

# Plan Institucional de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos (PISLEA) 

Version: 1.1<br>Dirección: Calle Colombia $\mathrm{N}^{\circ} 440$<br>Página Web: https://www.defensoria.gob.bo/<br>Responsable: Alejandro Luna Tedesqui<br>Responsable de la Unidad de Sistemas y Redes<br>Teléfono 2-2112600<br>Correo Electrónico: alejandro.luna@defensoria.gob.bo<br>Autores: Alejandro Luna Tedesqui<br>Reynaldo Rodrigo Choque Vicente<br>Paulo Francisco Fusco Loayza<br>Fecha: 15/07/2022

```
DEFENSORÍA DEL PUEBLO
    DIRECCION DE ASUNTOS
        HIRIOICOS
    12 AGO 2022
RECIBIDO
Hora:....................Fojas:....................
```



## Control de Cambios

| Fecha | Versión | Responsable | Observaciones |
| :---: | :---: | :--- | :--- |
| $02 / 07 / 2021$ | 1.0 | Cristina Vallejos | Creación del documento |
| $19 / 07 / 2021$ | 1.0 | Iver Guaygua | Revisión del documento |
| $19 / 07 / 2021$ | 1.0 | Reynaldo Choque | Revisión del documento |
| $18 / 07 / 2022$ | 1.1 | Alejandro Luna Tedesqui <br> Reynaldo Rodrigo Choque Vicente <br> Paulo Francisco Fusco Loayza | Revisión yctualizacion del <br> documento |

## Contenido

1. Introducción7
1.1. Información General de la Institución ..... 7
1.2. Visión Institucional ..... 8
1.3. Misión Institucional ..... 8
1.4. Acerca del Documento ..... 8
2. Objetivo ..... 9
3. Equipo de Implementación ..... 9
4. Levantamiento de información y planificación de la implementación de Software Libre ..... 10
4.1. Inventario de Personal ..... 10
4.2. Organización de la Red ..... 10
4.3. Inventario de Hardware del Personal ..... 10
4.4. Inventario de Servidores Físicos ..... 11
4.5. Inventario de Servidores Virtuales ..... 12
4.6. Inventario de Sistemas, aplicaciones y servicios ..... 13
4.7. Inventario de servicios externos ..... 13
4.8. Inventario de otro hardware ..... 14
4.9. Inventario de conjunto de datos ..... 14
4.10. Inventario normas internas ..... 14
5. Diagnóstico ..... 14
5.1. Grupo de implementación de software libre y estándares abiertos ..... 14
5.2. Capacidades Institucionales ..... 15
5.3. Red ..... 15
5.4. Equipos personales ..... 15
5.5. Servidores físicos ..... 16
5.6. Servidores virtuales ..... 16
5.7. Sistemas y Servicios ..... 16
5.8. Servicios Externos contratados ..... 17
5.9. Conjunto de Datos ..... 17
5.10. Normativa ..... 17
5.11. Compatibilidad ..... 17
5.12. Interoperabilidad ..... 17
6. Estrategia
6.1. Marco General ..... 17
6.2. Equipo de implementación. ..... 20
6.3. Personal ..... 21
6.4. Categorización ..... 21
6.5. Inducción y Capacitación ..... 21
6.6. Marco Normativo Interno ..... 22
6.7. Hardware ..... 22
6.8. Software ..... 22
6.9. Conjunto de Datos ..... 23
6.10. Soporte ..... 24
6.11. Coexistencia con Software Privativo. ..... 24
6.12. Ruta Crítica ..... 24
7. Mapa de operaciones ..... 25
7.1. Operaciones de reorganización de servidores ..... 25
7.2. Reorganización de la red ..... 25
7.3. Operaciones para hardware personal ..... 26
7.4. Operaciones para otro hardware ..... 27
7.5. Operaciones de implementación y desarrollo de sistemas, servicios y aplicaciones. ..... 27
7.6. Operaciones para servicios externos ..... 29
7.7. Operaciones para conjunto de datos ..... 29
7.8. Operaciones para normas internas ..... 29
7.9. Operaciones con relación al personal (no incluye personal de sistemas) ..... 29
7.10. Operaciones con relación al personal (solo incluye personal de sistemas) ..... 30
8. Cronograma ..... 30
8.1. Cronograma operaciones servidores ..... 30
8.2. Cronograma operaciones sistemas ..... 31
8.3. Cronograma operaciones hardware de personal ..... 31
8.4. Cronograma operaciones otro hardware ..... 31
8.5. Cronograma de capacitación de personal (por unidad organizacional) ..... 32
8.6. Cronograma de capacitación de personal unidad de sistemas ..... 32
8.7. Cronograma para conjunto de datos ..... 32
9. Estimación presupuestaria ..... 32
ANEXO 1. Inventario de Personal ..... 33
ANEXO 2. Inventario del Hardware del Personal. ..... 45
ANEXO 3. Inventario de Sistemas, Aplicaciones y Servicios ..... 59

ANEXO 4. Inventario de Otro Hardware...................................................................................................... 63


## 1. Introducción.

### 1.1. Información General de la Institución

La Constitución Política del Estado en su Art. 222 dentro de las atribuciones reconocidas a la Defensoría del Pueblo establece, entre otras: - Investigar, de oficio o a solicitud de parte, los actos u omisiones que impliquen violación a los derechos, individuales y colectivos, que se establecen en la Constitución, las leyes y los instrumentos internacionales, e instar al Ministerio Público al inicio de las acciones legales que correspondan.
$\checkmark$ Formular recomendaciones, recordatorios de deberes legales, y sugerencias para la inmediata adopción de correctivos y medidas a todos los órganos e instituciones del Estado, y emitir censura pública por actos o comportamientos contrarios a dichas formulaciones.
$\checkmark$ Ejercer sus funciones sin interrupción de ninguna naturaleza, aún en caso de declaratoria de estado de excepción.
$\checkmark$ Asistir con prontitud y sin discriminación a las personas que soliciten sus servicios.
Actualmente se rige en la Ley $\mathrm{N}^{\circ} 870$, promulgada el 13 de diciembre de 2016, y cuyos Principios Rectores son:

1. Accesibilidad. La Defensoría del Pueblo deberá otorgar a todas las personas naturales o jurídicas el acceso a sus servicios, evitando patrocinios, trámites o condiciones para su intervención.
2. Celeridad. Los asuntos de competencia de la Defensoría del Pueblo serán tramitados en forma rápida y oportuna, procurando la oralidad, $\sin$ la exigencia de formalidades que retarden o impidan la resolución del caso.
3. Gratuidad. Todos los servicios, apoyos y asesoramientos de la Defensoría del Pueblo, serán gratuitos.
4. Interculturalidad. La Defensoría del Pueblo promoverá la interculturalidad entendida como la interacción entre las culturas, que se constituye en instrumento para la cohesión y convivencia armónica y equilibrada entre todos los pueblos y naciones, para la construcción de relaciones de igualdad y equidad de manera respetuosa.
5. Solidaridad y Servicio al Pueblo. Es la capacidad de comprender, cooperar y apoyar de forma efectiva, a las personas individuales y colectivas que requieren sus servicios, identificándose con las necesidades o demandas de quienes se encuentren en condiciones de vulnerabilidad, trabajando en beneficio del pueblo y de los sectores más desfavorecidos.
6. Oficiosidad. La Defensoría del Pueblo actuará de oficio en el ejercicio de su mandato.
7. Motivación de los Actos. Los actos que emanen de las investigaciones de la Defensoría del Pueblo deben tener la debida motivación derivadas del análisis de la prueba recabada en el procedimiento investigativo, así como de corroborar si los mismos se apegan al ordenamiento jurídico.
8. Confidencialidad y Reserva. La Defensoría del Pueblo tiene la obligación de proteger la fuente y la identidad de las personas que resulten víctimas o proporcionan información, cuando exista
temor fundado, peligro o riesgo de afectación a sus derechos fundamentales. En estos casos, la información recogida puede ser declarada de carácter reservada.

La estructura organizacional de la Defensoría del Pueblo, aprobado mediante Resolución Administrativa RA-DP $N^{\circ} 010 / 2022$ del 03 de febrero de 2022, es la siguiente:


Es importante mencionar que la oficina principal está situada en la ciudad de La Paz y cuenta con otras 18 oficinas a nivel nacional.

### 1.2. Visión Institucional

La Defensoría del Pueblo debe ser el referente y revolucionario en la defensa y promoción de los derechos humanos, transformando realidades.

### 1.3. Misión Institucional

La Defensoría del Pueblo es una institución del Estado Plurinacional al servicio del pueblo para la defensa, vigencia y promoción de los derechos humanos con énfasis con las poblaciones en situación de vulnerabilidad y sectores desfavorecidos. Objetivo

### 1.4. Acerca del Documento

El presente documento recopila información, la analiza y describe la estrategia general, juntos con los actores, y pasos específicos necesarios para poder alcanzar de manera satisfactoria la Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos dentro de la Defensoría del Pueblo.

A lo largo del documento, nombraremos al equipo clave con poder de decisión que nos ayudara durante todo este proceso, además de describir la situación actual tanto del software como del hardware, sin
olvidar el grado de conocimiento que se tiene tanto desde el punto de vista técnico como desde el usuario final, para migrar a software libre. No nos olvidaremos de describir la topología de red actual, y los servidores con los cuales contamos, y su compatibilidad con nuestro objetivo.

En base a esta información, procederemos con el análisis y diagnóstico de la institución, buscando las fortalezas y debilidades que tendremos que encarar a la hora de migrar a software libre, para finalmente, proponer la estrategia que se seguirá para alcanzar el objetivo final.

## 2. Objetivo

Establecer las condiciones para la efectiva implementación de Software Libre y Estándares Abiertos en todos los sistemas, equipos y procesos informáticos de la Defensoría del Pueblo, en cumplimiento a la normativa vigente.

## 3. Equipo de Implementación

| $\mathrm{N}^{\circ}$ | Nombre | Apellidos | Unidad | Cargo |  | FUNCIONES |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | Luis <br> Fernando | Munguía Sánchez | Secretaria General | Secretario General | $\checkmark$ | Gestionar los recursos financieros y logísticos para la eficiente implementación de Software Libre y Estándares Abiertos. <br> Coordinar con las unidades dependientes la implementación de Software Libre y Estándares Abiertos. |
| 2 | Oscar <br> Enrique | Lujan <br> Mendoza | Unidad de Planificación | Jefe de <br> Unidad | $\checkmark$ | Gestionar y priorizar las operaciones que engloba el PISLEA para su implementación. |
| 3 | Alejandro | Luna Tedesqui | Unidad de <br> Sistemas y <br> Redes | Responsable de Área |  | Supervisar, coordinar y llevar a cabo la implementación de Software Libre y Estándares Abiertos al interior de la Defensoría del Pueblo. |
| 4 | Jheisson | Valdez <br> Fernandez | Unidad de <br> Talento <br> Humano | Jefe de <br> Unidad | $\checkmark$ | Coordinar las capacitaciones que se realizarán en temas de Software Libre y Estándares Abiertos. |
| 5 | Reynaldo <br> Rodrigo | Choque Vicente | Unidad de <br> Sistemas y <br> Redes | Profesional de Sistemas y Redes |  | Capacitarse en el uso de software libre y estándares abiertos <br> Coadyuvar en las tareas para el uso de Software Libre y <br> Estándares Abiertos |

La migración a software libre y estándares abiertos es un proceso que debe ser implementado por toda la Defensoría del Pueblo, conformando un equipo multidisciplinario que se encargue de liderar y llevar en adelante este proceso. Por tanto, es importante definir las funciones y la organización del equipo de trabajo que elaborará, implementará, supervisará y dará soporte al Plan Institucional de Software Libre y estándares Abiertos (PISLEA) de la Defensoría del Pueblo, de modo que se establezca una estrategia institucional que comprenda las necesidades y preocupaciones de todas las unidades organizacionales, incluyendo la inducción, capacitación, adaptación y normativa, entre otros.

## 4. Levantamiento de información y planificación de la implementación de Software Libre

El levantamiento de información para el desarrollo del presente plan permitirá establecer la situación actual para encarar con claridad la Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos dentro de la entidad.

### 4.1. Inventario de Personal

El inventario de personal adjunto al presente plan contiene información sobre el conocimiento del personal en cuanto a Software Libre y Estándares Abiertos (ANEXO 1).

### 4.2. Organización de la Red

La situación actual de la Red en el Defensoría del Pueblo


### 4.3. Inventario de Hardware del Personal

El inventario de hardware de personal se adjunta al presente plan, especifica las características de los equipos de computación, laptops y a la asignación correspondiente (ANEXO 2).

### 4.4. Inventario de Servidores Físicos

| $\mathrm{N}^{\circ}$ | Nombre | Descripción/ Características | Compatibilidad con Software Libre | Sistema Operativo | Uso principal | Servicios Base | Software Libre |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | $\begin{gathered} \text { Proxmox } \\ 01 \end{gathered}$ | PowerEdge R740, 2 Intel Xeon Silver 4114 2.2G, 64 Gb RAM, HDD 32Tb, Broadcom 5720 Quad Port 1GbE | Compatible con controladores oficiales del fabricante o del sistema operativo | PROXMOX | Virtualización | Proxmox | SI |
| 2 | Phobos | HP ProLiant BL460c G1, 2 <br> Intel Xeon X5355 2.66G, 8Gb RAM, HDD 292Gb, HP NC373i Gigabit | Compatible con controladores privativos | Windows Server 2003 R2 | Servidor Web IIS - para ASP | IIS | NO |
| 3 | $\begin{aligned} & \text { SRV- } \\ & \text { SAMBA } \end{aligned}$ | Acer Altos G330, <br> Intel(R) Xeon(R) <br> CPU X3220 <br> $2.40 \mathrm{GHz}, 3 \mathrm{~Gb}$ <br> RAM, HDD <br> 2.5 Tb , Intel <br> 82573E Gigabit | Compatible con controladores oficiales del fabricante o del sistema operativo | CentoOS 7 | Archivo <br> Compartidos | Samba | SI |
| 4 | $\begin{aligned} & \text { Proxmox } \\ & 02 \end{aligned}$ | DELL PowerEdge T110 II, Intel Xeon E3-1270 V2 $3.50 \mathrm{GHz}, 8 \mathrm{~GB}$ RAM, HDD 1Tb, Broadcom Limited NetXtreme BCM5722 Gigabit | Compatible con controladores oficiales del fabricante o del sistema operativo | PROXMOX | virtualización | proxmox | SI |
| 5 | INTI | HP Proliant ML110 G6, Entel Xeon X3430 $2.40 \mathrm{GHz}, 14 \mathrm{~GB}$, HDD 2Tb, , <br> Broadcom NetXtreme B57nd60a Gigabit | Compatible con controladores privativos | Windows server 2008 R2 | Controlador de dominio | Active directory | $\mathrm{NO}$ |

### 4.5. Inventario de Servidores Virtuales

| $\mathrm{N}^{\circ}$ | Servidor Físico | Nombre del servidor | Tipo de virtualización | Descripción/ <br> Características | Sistema Operativo | Servicios Base | Uso principal | Software Libre |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | 1 | SRV-WEB | Proxmox | $\begin{array}{\|l} \hline \text { CPU } 4 \text { (2 } \\ \text { sockets, } 2 \\ \text { cores), 4GB } \\ \text { RAM, 100G } \\ \text { HDD, } 1 \\ \text { interfaz de Red } \\ \hline \end{array}$ | Debian 9 <br> (Stretch) | Apache, PHP, MySql | Servidor de aplicaciones Web | SI |
| 2 | 1 | SRV-WEB2 | Proxmox | $\begin{array}{\|l} \hline \text { CPU 2 }(1 \\ \text { sockets, 2 } \\ \text { cores), 4GB } \\ \text { RAM, 100G } \\ \text { HDD, 1 } \\ \text { interfaz de Red } \\ \hline \end{array}$ | Debian 10 <br> (Buster) | Apache, PHP, MySql | Servidor de aplicaciones Web | SI |
| 3 | 1 | SRV-GAFIP | Proxmox | $\begin{array}{\|l} \hline \text { CPU 2 } 1 \\ \text { sockets, 2 } \\ \text { cores), 2GB } \\ \text { RAM, 100G } \\ \text { HDD, 1 } \\ \text { interfaz de Red } \\ \hline \end{array}$ | $\begin{aligned} & \text { Debian } 9 \\ & \text { (Stretch) } \end{aligned}$ | Apache, PHP, <br> Postgres | Servidor de aplicaciones Web | SI |
| 4 | 1 | SRV-EMAIL | Proxmox | $\begin{array}{\|l\|} \hline \text { CPU } 4 \text { (2 } \\ \text { sockets, 2 } \\ \text { cores), 4GB } \\ \text { RAM, 100G } \\ \text { HDD, 1 } \\ \text { interfaz de Red } \\ \hline \end{array}$ | CentOS 7 | Zimbra | Correo Electrónico | SI |
| 5 | 1 | SRV- <br> CLOUD | Proxmox | $\begin{array}{\|l\|} \hline \text { CPU } 8 \text { (2 } \\ \text { sockets, } 4 \\ \text { cores), 4GB } \\ \text { RAM, 3TB } \\ \text { HDD, 1 } \\ \text { interfaz de Red } \\ \hline \end{array}$ | Debian 9 (Stretch) | Apache, PHP, <br> Mysql <br> ,NextCloud | Servicio de Almacenamiento en la Nuve | SI |
| 6 | 1 | $\begin{aligned} & \text { SRV- } \\ & \text { GITLAB } \end{aligned}$ | Proxmox | $\begin{array}{\|l} \hline \text { CPU } 2(1 \\ \text { sockets, } 2 \\ \text { cores), 8GB } \\ \text { RAM, 100G } \\ \text { HDD, 1 } \\ \text { interfaz de Red } \\ \hline \end{array}$ | Debian 9 (Stretch) | GitLab | Gestor de <br> Versiones de <br> Software  | SI |
| 7 | 1 | $\begin{aligned} & \text { SRV- } \\ & \text { SYSLOG } \end{aligned}$ | Proxmox | CPU 2 (1 sockets, 2 cores), 1GB RAM, 250G HDD, 1 interfaz de Red | Debian 10 (Buster) | Syslog NG | Gestor de LOG de la Central Telefónica | SI |
|  | 1 | SRVSQLSERVER | Proxmox | CPU 16 (4 sockets, 4 cores), 30GB RAM, 500G | Windows Server 2008 R2 | SQL Server $2008$ | Base de Datos | NO |


|  |  |  |  | HDD, 1 <br> interfaz de Red |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 9 |  | phpipam | Proxmox | CPU 1 (1 sockets, 1 <br> cores), 2GB <br> RAM, 20G <br> HDD, 1 <br> interfaz de Red | Debian 9 (Stretch) | Apache, PHP, <br> MySql, PHPIPAM | Administración de Redes | SI |
| 10 | 1 | $\begin{aligned} & \text { SRV- } \\ & \text { WIN2008 } \end{aligned}$ | Proxmox | $\begin{aligned} & \hline \text { CPU 1 }(1 \\ & \text { sockets, } 4 \\ & \text { cores), 4GB } \\ & \text { RAM, } 80 \mathrm{G} \\ & \text { HDD, } 1 \\ & \text { interfaz de Red } \\ & \hline \end{aligned}$ | Windows <br> Server <br> 2008 R2 | IIS | Servidor de aplicaciones Web | NO |

### 4.6. Inventario de Sistemas, aplicaciones y servicios

Se adjunta al presente Plan el inventario de Sistemas existentes en la Entidad (ANEXO 3).

### 4.7. Inventario de servicios externos

La entidad cuenta con un servicio externo DNS.

| $\mathbf{N}^{\circ}$ | Servicio | Descripción/ Características | Interoperabilidad | Software <br> Libre |
| :---: | :---: | :--- | :---: | :---: |
| 1 | Internet | Servicio de Internet Online <br> principal usado para publicar los <br> servicios intenos de la Defensoria <br> del Pueblo | No | No |
| 2 | Internet | Servicio de Internet de Respaldo, <br> usado como medio alternativo <br> para publicar nuestros servicios, <br> ademas de ser usado <br> conjuntamente con la línea <br> principal para el Balance de Carga | No | No |
| 3 | Enlace Punto <br> a Punto | Enlace de datos, a traves de Fibra <br> Optica, entre la oficina central de <br> la Defensoría del Pueblo, y las <br> Oficinas de la ciudad de El Alto y <br> La Paz. | No | No |
| 4 | DNS | Servicio de resolucion de <br> nombres de dominio | No | No |
| 5 | Anti-Spam | Servicio anti-Spam y Antiphishing | No | No |

### 4.8. Inventario de otro hardware

Se adjunta al presente Plan el inventario de otro hardware (ANEXO 4).

### 4.9. Inventario de conjunto de datos

| $N^{\circ}$ | Descripción / <br> Caracteristica | Formato | Tamaño | Sistema y lugar <br> de <br> almacenamiento | Software Libre |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | Planilla de pagos de <br> personal | Excel | variable | PC usuario | No se encuentra en <br> formato de estándar <br> Abierto |
| 2 | Base de Datos de <br> Sistemas <br> Administrativos | SqlServer | 100 MB | Servidores | No se encuentra en <br> formato de estándar <br> Abierto |
| 3 | Base de Datos de <br> Sistemas estratégicos | PostgreSQL | 20 MB | Servidores | Se encuentra en formato <br> de estándar abierto |
| 4 | Base de Datos Portal <br> Web | MySQL | 20 MB | Servidores | Se encuentra en formato <br> de estándar abierto |
| 5 | Reportes en Crystal <br> Report | cprt | 5 MB | Servidores | No se encuentran en <br> formato de estándar <br> Abierto |
| 6 | Sopar <br> Soporte de información <br> de marcados del <br> personal | xcs | 20 MB | Servidores | No se encuentran en <br> formato de estándar <br> Abierto |

### 4.10. Inventario normas internas

No existen normas internas que sean específicas en manejo de tecnologías.

## 5. Diagnóstico

Resultado del levantamiento de información en la Defensoría del Pueblo, se puede determinar la relación de tecnologías utilizadas, el conocimiento del personal y la factibilidad técnica en torno a Software Libre y Estándares Abiertos.

A continuación, se describe a detalle el análisis de la situación actual.

### 5.1. Grupo de implementación de software libre y estándares abiertos

El grupo de implementación de Software Libre y Estándares Abiertos, está conformado por personal de planta vigente con funciones en el cargo de mayor jerarquía del área organizacional correspondiente, para preservar la responsabilidad y cumplimiento del plan en caso de la baja del personal.

### 5.2. Capacidades Institucionales

A continuación, se refleja la situación actual de conocimiento de Software Libre y Estándares Abiertos del personal a nivel nacional


Como se evidencia, alrededor de $90 \%$ del personal de la institución nunca ha utilizado software libre o estándares abiertos o no saben que lo han utilizado.

Este resultado nos permite establecer que es necesario y prioritario el fortalecer e inducir el uso de Software Libre y Estándares Abiertos tomando en cuenta sus habilidades, experiencia para un correcto proceso de implementación y cambios, dicho plan debe contemplar también la región u oficina.

### 5.3. Red

La infraestructura de comunicación y redes de la Defensoría del Pueblo tiene una estructura definida bajo estándares abiertos.

### 5.4. Equipos personales

Con el inventario de equipos se pudo evidenciar que el $90 \%$ de estos tienen compatibilidad de instalación a Software Libre, actualmente el software de base utilizado es privativo -Windows 7 o Windows 10 -, motivo por el cual se debe planificar el proceso de migración a plataformas libres en el entendido que un $43 \%$ de los mismos se encuentran fuera de alcance de la oficina central.


Con respecto a los equipos de computacion que no son compatibles con Software Libre (Equipos Apple), se debe mencionar que estos hacen uso de software especializado para temas de diseño y edición en tareas de difusión e imagen de la institución.

### 5.5. Servidores físicos

Se evidencia que todos los servidores físicos son compatibles con software libre.
Compatibilidad con Software Libre

- Compatible con
controladores oficiales del
fabricante o del sistema
operativo
- Compatible con
controladores privativos


### 5.6. Servidores virtuales

Mediante el inventario recolectado se cuenta con servidores virtuales que son adecuados para la implementación de sistemas y servicios de software libre y estándares abiertos.


### 5.7. Sistemas y Servicios

De los sistemas informáticos de la institución que actualmente se encuentran en funcionamiento, un $52 \%$ se encuentra desarrollado en software privativo.


| Sistemas y Aplicaciones |  |
| :---: | :---: |
|  |  |
|  | $=$ Software privativo |
|  | = Productos de terceros |
|  | = Software Libre |

### 5.8. Servicios Externos contratados

Por el momento al no contar con un servicio de este tipo que sea administrado por el estado plurinacional de Bolivia, se continuará usando este servicio.

### 5.9. Conjunto de Datos

Se cuentan con los siguientes tipos de datos:

- Base de Datos en formatos MS SQL Server 2008, PostgreSql, Mysql y Access
- Los usuarios finales manejan información en los formatos: $\operatorname{txt}, \mathrm{xls}(\mathrm{x}), \operatorname{doc}(\mathrm{x}), \mathrm{ppt}(\mathrm{x}), \mathrm{vsd}, \mathrm{png}$, pdf.


### 5.10. Normativa

No se cuenta con Resoluciones Administrativas u otros que regulan el uso de tecnologías al interior de la entidad.

### 5.11. Compatibilidad

La compatibilidad de hardware de los usuarios finales es adecuada para la instalación de software libre, a excepcion de los equipos Apple mencionados con anterioridad.

### 5.12. Interoperabilidad

Actualmente no se cuentan con servicios de interoperabilidad implementados en ningún sistema.

## 6. Estrategia

### 6.1. Marco General



El plan de implementación de Software Libre y Estándares Abiertos se rige por la normativa legal vigente relacionada a diversas áreas temáticas como simplificación de trámites, administración pública, planificación, gobierno electrónico y seguridad de la información.
a) Constitución Política del Estado, de febrero de 2009, que instituye las telecomunicaciones como parte de los servicios básicos y establece que el acceso a estos es un derecho fundamental.
b) Ley $\mathrm{N}^{\circ}$ 164, Ley General de Telecomunicaciones, Tecnologías de Información y Comunicación, de 8 de agosto de 2011. Esta norma en su artículo 77 establece que los Órganos Ejecutivo, Legislativo, Judicial y Electoral promoverán y priorizarán la utilización del software libre y estándares abiertos con el fin de sentar soberanía y seguridad nacional.
c) Decreto Supremo $\mathrm{N}^{\circ} 1391$, de 24 de octubre de 2012, que aprueba el Reglamento General a la Ley $\mathrm{N}^{\circ} 164$.
d) Decreto Supremo N ${ }^{\circ} 1793$, de 13 de noviembre de 2013, que aprueba el Reglamento para el acceso, uso y desarrollo de Tecnologías de Información y Comunicación en el marco de la Ley $N^{\circ} 164$, norma que establece definiciones respecto a software libre y la elaboración y contenidos mínimos del Plan de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos.
e) Decreto Supremo N ${ }^{\circ} 1874$, de 23 de enero de 2014, normativa que crea la Dirección de Gobierno Electrónico y la incorpora a la estructura jerárquica del Ministerio de Planificación del Desarrollo.
f) Ley $\mathrm{N}^{\circ} 650$, Agenda Patriótica, de 19 de enero de 2015, que eleva a rango de Ley la "Agenda Patriótica del Bicentenario 2025", que contiene los trece (13) pilares de la Bolivia Digna y Soberana. El pilar cuatro trata específicamente acerca de la soberanía tecnológica.
g) Decreto Supremo $\mathrm{N}^{\circ} 2514$, de 9 de septiembre de 2015, de creación de la Agencia de Gobierno Electrónico y Tecnologías de la Información y Comunicación, que asigna como una función de la AGETIC proponer, promover, gestionar, articular y actualizar el Plan de Implementación de software libre y estándares abiertos.

Se aplica el análisis FODA para determinar debilidades, fortalezas, amenazas y oportunidades, identificadas al tema de software libre en la institución.

## DEBILIDADES

- Poca o ninguna capacitación del recurso humano en Software libre y Estándares abiertos y en soporte técnico.
- Dependencia de Sistemas en relación al Software con Hardware (Biométrico, Digitalización).
- Falta de infraestructura tecnológica y espacio en servidores
- Ausencia de socialización y concientización sobre el proceso de migración como política de Estado.
- Mínimo personal en el área de sistemas que lleve a cabo el proceso de migración (2 personas)


## AMENAZAS

- Resistencia al cambio por parte del usuario final.
- Ausencia de sustitutos libres para aplicaciones estratégicas
- Escasez y desconocimiento de aplicaciones libres para determinados sectores estratégicos (Diseñadores)
- Altos costos en tiempo y recursos en el proceso de migración a software libre debido al poco personal del área de sistemas.

FORTALEZAS

- Política actual dentro de la Unidad de sistemas y Redes para el desarrollo de nuevos sistemas es el uso de estándares abiertos y software libre.

- Personal autodidacta en proceso de aprendizaje constante en el uso de software libre y estándares abiertos.


## OPORTUNIDADES

- Fortalecer la Unidad de Sistemas y Redes para encarar el proceso de migración institucional.
- Establecer lineamientos para el diseño, desarrollo de sistemas bajo soluciones libres.
- Independencia tecnológica
- Fomentar el autoaprendizaje del personal de Sistemas en soluciones libres.
- Fortalecer una red colaborativa y de ayuda mutua en la que los desarrolladores pueden contribuir y compartir soluciones libres a nivel Estado.
- Libre acceso a datos y programas
- Respaldo normativo en el uso de Software Libre y Estándares abiertos
- Mayor interoperabilidad de los sistemas internos y con otras entidades estatales.
- Descolonización del conocimiento.

La metodología propuesta está basada en tres fases que no necesariamente se ejecutan secuencialmente según el caso puede ejecutarse en paralelo.

## Fase 1. Recolección y Evaluación de la Información

a) Dentro del proceso de relevamiento de información citado en el punto 4 y seguido de la evaluación de la situación actual de la infraestructura tecnológica, situación actual de usuarios que utilizan la herramienta ofimática y otros aspectos necesarios reflejando estado actual de la Institución, aspectos previos a la migración. Es importante no dejar de lado ningún hardware adicional como impresoras, escáneres porque se constituyen en los insumos de investigación y pruebas de soluciones libres.
b) Debido a la variedad de herramientas ofimáticas libres, se debe analizar aquellas que cumplan con los requerimientos funcionales de los usuarios finales acorde a las actividades que desempeñan.
c) Socializar y promover la concientización del uso de software libre y estándares abiertos a todos los funcionarios de la Defensoría del Pueblo.
d) Análisis de prioridades en los sistemas existentes que se deban migrar o mantener y que estén acorde al proceso de capacitación, instalación y migración.

## Fase 2. Preparación

a) Selección de Software Libre y de base previo análisis para dar inicio a la Prueba Piloto.
b) Conformación de un grupo piloto para obtener experiencias reales en el uso de distribuciones Linux mediante la instalación de aplicaciones base y también de acuerdo a las funciones y actividades que desempeñan las unidades estratégicas, con el fin de determinar el alcance de la migración.
c) Pruebas en hardware específico existente como impresoras simples, de alto tráfico, scanners, relojes biométricos, entre otros para probar compatibilidades y estimar tiempos para su configuración u otros.
d) Capacitación al Equipo participante de la Prueba piloto para fomentar la investigación y profundización en temas de Software Libre a nivel de Sistema operativo, Ofimática, Administración de Servidores, Plataformas de desarrollo y Soporte en coordinación con la Unidad de Talento Humano.

## Fase 3. Ejecución

a) Sensibilización y socialización sobre el uso de Software Libre en el Estado Plurinacional de Bolivia al personal de la Defensoría del Pueblo.
b) Capacitación en Sistema Operativo libre y aplicaciones ofimáticas (elegidas en el Grupo Piloto) en coordinación con la Unidad de Talento Humano.
c) Implementación de Sistemas administrativos migrados a software Libre para no obstaculizar el proceso de migración.
d) Instalación de Software Libre y aplicaciones en toda la Defensoría del Pueblo a nivel nacional, de manera paulatina y de acuerdo al cronograma a establecerse.
e) Apoyo técnico y soporte constante durante y posterior al proceso de instalación.
f) Seguimiento al uso de software libre.

### 6.2. Equipo de implementación

El Equipo de implementación designado responde al grado de responsabilidad y de funciones dentro de las unidades organizacionales de la Defensoría del Pueblo.

| $\mathrm{N}^{\circ}$ | Nombre | Apellidos | Unidad | Cargo | FUNCIONES |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | Luis <br> Fernando | Munguía <br> Sánchez | Secretaria General | Secretario General | $\checkmark$ Gestionar los recursos financieros y logísticos para la eficiente implementación de Software Libre y Estándares Abiertos. <br> $\checkmark$ Coordinar con las unidades dependientes la implementación de Software Libre y Estándares Abiertos. |
| 2 | Oscar <br> Enrique | Lujan <br> Mendoza | Unidad de <br> Planificación | Jefe de <br> Unidad | $\checkmark$ Gestionar y priorizar las operaciones que engloba el PISLEA para su implementación. |
| 3 | Alejandro | Luna <br> Tedesqui | Unidad de <br> Sistemas y Redes | Responsable de Área | $\checkmark$ Supervisar, coordinar y llevar a cabo la implementación de Software Libre y Estándares Abiertos al interior de la Defensoría del Pueblo. |
| 4 | Jheisson | Valdez <br> Fernandez | Unidad de <br> Talento <br> Humano | Jefe de <br> Unidad | $\checkmark$ Coordinar las capacitaciones que se realizarán en temas de Software Libre y Estándares Abiertos. |


| 5 | Reynaldo <br> Rodrigo | Choque <br> Vicente | Unidad de <br> Sistemas y <br> Redes | Profesional de Sistemas y Redes | $\checkmark$ Capacitarse en el uso de software libre y estándares abiertos <br> $\checkmark$ Coadyuvar en las tareas para el uso de Software Libre y Estándares Abiertos |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |

### 6.3. Personal

Se identifican dos tipos de funcionarios:
a) Personal del Área de Sistemas y/o Informática, cuyas funciones principales se enmarcan en la administración de servidores, desarrollo de aplicaciones, administración de base de datos, soporte técnico y tareas de seguridad de la información.
b) Personal que no corresponde al Área de Sistemas y/o Informática, corresponde a todos los usuarios finales que utilizan aplicaciones para el desarrollo de sus actividades e incluso aquellos que manejan herramientas de diseño o multimedia para tareas de difusión o diseño, que no se encuentran nombrados en el inciso a).

### 6.4. Categorización

Dentro de la Institución se categorizan tres grupos de implementación:
a) Implementación de Software Libre en el área tecnológica considerando como tareas principales la migración en la infraestructura tecnológica, reingeniería de proceso y nuevo desarrollo de las aplicaciones internas a plataformas libres.
b) Implementación de Software Libre en los equipos de los usuarios para la producción normal de sus tareas recurrentes a nivel central.
c) Implementación de Software Libre en los equipos de los usuarios para la producción normal de sus tareas recurrentes a nivel de oficinas desconcentradas.

### 6.5. Inducción y Capacitación

El proceso de cumplimiento de migración a plataformas libres debe ser socializado y concientizado a todo el personal de la Defensoría del Pueblo a nivel nacional para asumir con responsabilidad cualquier proceso de capacitación.

Al tratarse de una temática gubernamental el proceso de inducción y capacitación debe estar coordinado con las instancias externas que corresponda y la Unidad de Talento Humano dentro de la institución.
Así mismo el proceso de capacitación debe iniciar con el personal del Área de Sistemas y/o Informática para fortalecer las especialidades de:

- Seguridad
- Virtualización
- Lenguajes de programación bajo estándar abierto
- Gestor de Base de Datos libres
- Seguridad
- Instalación y manejo de Sistemas Operativos libres
- Configuraciones

La capacitación del personal que no corresponde al Área de Sistemas y/o Informática, debe fortalecer sus conocimientos en los siguientes contenidos:

- Concientización en uso de Software Libre y Estándares Abiertos.
- Conceptos básicos sobre Sistemas Operativos Libres
- Manejo de aplicaciones ofimática: hojas de cálculo, procesador de texto, presentaciones.
- Manejo de Unidades y Archivos
- Manejo de Correo electrónico
- Administración de usuarios.


### 6.6. Marco Normativo Interno

Es importante aplicar nuevos procesos o procedimientos para que la Unidad de Sistemas y Redes sea el área de control y regulador en el desarrollo, adquisición de cualquier nuevo sistema o hardware y garantizar que estén alineados al proceso de migración.

A partir de la implementación del PISLEA, se deben elaborar Políticas sobre el manejo de software libre en la Defensoría del Pueblo.

Se deben actualizar toda normativa interna de uso de sistemas, luego de su migración a software libre.

### 6.7. Hardware

Tanto el hardware de servidores como los equipos de computación personales son compatibles con software libre y estándares abiertos -salvo algunos equipos Apple-, sin embargo, existen en uso servidores que serán dados de baja por obsolescencia.

Los equipos de computación con sistemas operativos MacOs , usados para diseño deben mantenerse porque corresponden a soluciones especializadas y completas.

En relación con las impresoras, scanners, reloj biométrico se mantendrá los mismos con su sistema de fabricante y se realizarán pruebas de compatibilidad con soluciones libres para su operación.

Es necesario contar con un plan de renovación de infraestructura tecnológica, principalmente orientado al Hardware, en función al tiempo de vida útil y la obsolescencia del equipo.

### 6.8. Software

Del inventario de aplicaciones informáticas, que se encuentran en funcionamiento, se determinará la prioridad de migración a software libre.

| $\mathrm{N}^{\circ}$ | $\begin{array}{c}\text { Sistema/Aplicación/ } \\ \text { Servicio }\end{array}$ |  | Clasificación | Descripción |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | \(\left.\begin{array}{c}Prioridad <br>

de <br>
Migración\end{array}\right]\)

| 2 | SISCO - SISTEMA DE CORRESPONDENCIA | Sistema de Gestión Administrativa | Sistema de uso diario por personal de la entidad para la derivación de correspondencia interna. | ALTA |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 3 | GAFIP 2.0 - SISTEMA DE GESTIÓN <br> ADMINISTRATIVA, <br> FINANCIERA Y POA 2.0 | Sistema de Gestión Administrativa | Sistema de Gestión Administrativa Financiera y Planificación | ALTA |
| 4 | $\begin{aligned} & \text { SSP - SISTEMA DE } \\ & \text { SERVICIO AL PUEBLO } \end{aligned}$ | Sistema Crítico | Sistema de Gestión de Casos | ALTA |
| 5 | SICS $-\quad$ SISTEMA DE <br> INFORMACION DE <br> CONFLICTOS SOCIALES  | Sistema Crítico | Sistema de gestión de conflictos sociales y alertas tempranas | ALTA |
| 6 | SISTEMA DE DEFENSOR DEL PACIENTE | Sistema Crítico | Sistema de Registro y Administración de Reclamos DE Pacientes del sector de salud | ALTA |
| 7 | FORMULARIO DE <br> DENUNCIAS - <br> INSTANCIA DE <br> TRANSPARENCÍA Y <br> LUCHA CONTRA LA <br> CORRUPCIÓN  | Sistema de Apoyo | Formulario de denuncias de transparencia | MEDIA |
| 8 | FORMULARIO DE <br> DENUNCIAS SISTEMA <br> DEFENSORIAL DE <br> ATENCIÓN A <br> MIGRANTES  | Sistema de Apoyo | Formulario de denuncias de migrantes y bolivianos en el exterior | MEDIA |
| 9 | FORMULARIO DE DENUNCIAS - REGISTRO DE DENUNCIAS POR VULNERACIONES AL DERECHO A LA SALUD | Sistema de Apoyo | Formulario de denuncias de vulneraciones al derecho a la salud | MEDIA |
| 10 | FORMULARIO DE DENUNCIA | Sistema de Apoyo | Formulario de denuncias en línea | MEDIA |
| 11 | LISTADO PERSONAL | Sistema de Gestión Administrativa | Listado utilizado en la página para mostrar el personal vigente | BAJA |

### 6.9. Conjunto de Datos

De la identificación de conjunto de datos y mediante un análisis de reingeniería de procesos todos los soportes de información pasarán a formato de datos PostgreSql como principal gestor de Base de Datos de la institución.

Así mismo se migrarán los reportes y formatos de los sistemas a soluciones similares bajo estándares abiertos a la par del proceso de desarrollo de los nuevos sistemas.

Para el personal interno y garantizar el manejo de datos en formatos libres se analizarán de soluciones similares de acuerdo con su necesidad.

### 6.10. Soporte

Para garantizar el proceso de migración se realizarán siguientes tareas:

- Aumento de personal a nivel profesional en el área de Sistemas y/o Informática.
- Capacitación principal e inicial del personal del Área de Sistemas y/o Informática.
- Sensibilización permanente en el uso de software libre para romper la barrera al cambio
- Elaborar guías y manuales de los procedimientos más comunes en el manejo de las nuevas herramientas de software libre
- Recopilación y documentación de incidencias con la descripción de la forma de solución.
- Programas de formación en línea para el uso de software libre.


### 6.11. Coexistencia con Software Privativo

Es necesario mantener equipos específicos con Windows, dentro de la Defensoría del Pueblo para salvaguardar información en Sistemas que ya no están en funcionamiento que son de consulta y contiene datos de carácter histórico, por lo que deben permanecer con su diseño y formato de origen.

Los sistemas informáticos que tienen asociado hardware y software tales como: el reloj biométrico de control de personal, impresora de credenciales, escáneres de alto tráfico para digitalización deben ser cuidadosamente evaluados y mantenidos en su totalidad si fuera el caso.

### 6.12. Ruta Crítica

| $\mathbf{N}^{\circ}$ | Descripción | Actividad <br> Predecesora |
| :---: | :--- | :---: |
| 1 | Servicio de soporte técnico especializado y transferencia <br> de conocimientos contratado | - |
| 2 | Implementación de servicios base de infraestructura <br> sobre software libre | 1 |
| 3 | Implementación de sistemas operativos de escritorio <br> sobre software libre | 1 |
| 4 | Implementación de aplicaciones de ofimática sobre <br> software libre | 1,3 |
| 5 | Implementación de servidores físicos sobre software <br> libre | 1 |
| 6 | Implementación de servidores virtuales sobre software <br> libre | 1,5 |
| 7 | Implementación de sistemas de gestión administrativa <br> sobre software libre | - |
| 8 | Implementación de sistemas críticos sobre software libre | - |

## 7. Mapa de operaciones

### 7.1. Operaciones de reorganización de servidores

| $\mathbf{N}$ <br> 0 | $\mathbf{N .}^{\circ}$ <br> Servidor <br> fisico | Sistema Operativo | Servicios de <br> base | Sistema Operativo Alternativo |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 1 | 5 | Windows server 2008 R2 | Active <br> Directory | Se dará de baja por obsolescencia |
| 2 | 2 | Windows Server 2003 R2 | Servidor Web <br> IIS - para ASP | Evaluar reinstalación |

* Se recomienda fortalecer la infraestructura tecnológica de la Defensoría del Pueblo.

| $\mathbf{N}^{\circ}$ | N. <br> Servidor <br> Físico | Nombre <br> del <br> servidor | Tipo de <br> virtualización | Descripción/ <br> Características | Sistema <br> Operativo | Servicios <br> Base | Uso <br> principal |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: | :--- | :--- | :--- |
| 1 | 1 | SRV- <br> SQLSER <br> VER | PROXMOX | CPU 8 (2 sockets, <br> 4 cores), 12GB <br> RAM, 1Tb HDD, <br> 1 interfaz de Red | Linux <br> Debian | PostgreSQL | Base de <br> Datos |
| 2 | 4 | SRV- <br> WIN200 <br> 8 | PROXMOX | CPU 1 (2 sockets, <br> 4 cores), 4GB <br> RAM, 50, 500G <br> HDD, 1 interfaz <br> de Red | Linux <br> Debian | APACHE | Servidor de <br> aplicaciones <br> Web |

### 7.2. Reorganización de la red

Con la finalidad de facilitar la implementación de software libre en los servicios de dominio, telefonía IP basada en Software Libre entre otras, se ha reestructurado la red de la Defensoría del Pueblo, se han creado VPN's utilizando software libre con la herramienta OpenVPN, de manera que podamos compartir servicios de manera segura con nuestras oficinas.


### 7.3. Operaciones para hardware personal

| $\mathbf{N}^{\circ}$ | Ref. Hardware Personal | Sistema <br> Operativo | Ofimática | Correo <br> Electrónico <br> (cliente) | Explorador <br> Internet |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 1 | Todos los equipos de los usuarios <br> finales a excepción de equipos que <br> ya se encuentran con software libre <br> (201,202) y equipos especializados, <br> para diseño "MAC" <br> $(229,230,231,236,239,249) ~$ | Linux, <br> distribución <br> a ser <br> evaluada | Open <br> Office / <br> Libre Office <br> u otro a ser <br> evaluado | Zimbra (ya <br> implementad <br> o) | Google <br> Chrome <br> Mozilla <br> Firefox <br> Brave |

### 7.4. Operaciones para otro hardware

| $\mathrm{N}^{\circ}$ | $\mathrm{N} .{ }^{\circ}$ de Hardware | Descripción | Operación <br> Necesaria |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | $\begin{aligned} & 3,4,5,6,7,10,11,12,13,14,15,16,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27 \\ & , 28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,4 \\ & 7,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66, \\ & 68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87 \\ & , 88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,1 \\ & 05,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,1 \\ & 19,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,1 \\ & 33,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,1 \\ & 47,148,149,150,151,152,153,154,155,156,157,158,159,160,1 \\ & 61,162,163,164,165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,1 \\ & 75,176,177,178,179,180,181,182,183,184,185,186,187,188,1 \\ & 90,191,192,193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,2 \\ & 04,205,206,207,208,209,210,211,212,213,214,215,216,217,2 \\ & 18,219,220,221,222 \end{aligned}$ | Impresoras HP, Canon, | Análisis, evaluación y pruebas de las tecnologías compatibles con software libre |
| 2 | $\begin{aligned} & 1,2,6,12,14,15,18,25,27,36,39,40,52,54,68,73,88,101,112,123 \\ & , 134,140,158,167,175,176,185,186,191,198,218 \end{aligned}$ | Scanners | Análisis, evaluación y pruebas de las tecnologías compatibles con software libre |
| 3 | 35,51,97,100,110,111,122,132,133,139 | Biométricos | Análisis, evaluación y pruebas de las tecnologías compatibles con software libre |
| 4 | 189 | Impresoras de credenciales | Análisis, evaluación y pruebas de las tecnologías compatibles con software libre |

7.5. Operaciones de implementación y desarrollo de sistemas, servicios y aplicaciones

| $\mathrm{N}^{\circ}$ | Sistema/ Aplicación / Servicio | Operación | Software Libre | Metodología |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | SIATH - SISTEMA INTEGRAL DE ADMINISTRACIÓN DEL TALENTO HUMANO | Desarrollo de un nuevo de software libre para reemplazar el Sistema | Sistema en software libre o estándar abierto a ser adoptado o desarrollado o implementado | Reingeniería, análisis y diseño, desarrollo, pruebas, implementación $y$ puesta en producción |
| 2 | SISCO - SISTEMA DE CORRESPONDENCIA | Desarrollo de un nuevo de software libre para reemplazar el Sistema | Sistema en software libre o estándar abierto a ser adoptado o desarrollado o implementado | Reingeniería, análisis y diseño, desarrollo, pruebas, implementación y puesta en producción |


| 3 | GAFIP 2.0 - SISTEMA DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y POA 2.0 | Desarrollo de un nuevo de software libre para reemplazar el Sistema | Sistema en software libre o estándar abierto a ser adoptado o desarrollado o implementado | Reingeniería, análisis y diseño, desarrollo, pruebas, implementación y puesta en producción |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 4 | SSP - SISTEMA DE SERVICIO AL PUEBLO | Desarrollo de un nuevo de software libre para reemplazar el Sistema | Sistema en software libre o estándar abierto a ser adoptado o desarrollado o implementado | Reingeniería, análisis y diseño, desarrollo, pruebas, implementación y puesta en producción |
| 5 | SICS - SISTEMA DE INFORMACIÓN DE CONFLICTOS SOCIALES | Desarrollo de un nuevo de software libre para reemplazar el Sistema | Sistema en software libre o estándar abierto a ser adoptado o desarrollado o implementado | Reingeniería, análisis y diseño, desarrollo, pruebas, implementación y puesta en producción |
| 6 | SISTEMA DE DEFENSOR DEL PACIENTE | Desarrollo de un nuevo de software libre para reemplazar el Sistema | Sistema en software libre o estándar abierto a ser adoptado o desarrollado o implementado | Reingeniería, análisis y diseño, desarrollo, pruebas, implementación y puesta en producción |
| 7 | FORMULARIO DE DENUNCIAS - INSTANCIA DE TRANSPARENCIA Y LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN | Desarrollo de un nuevo de software libre para reemplazar el Sistema | Sistema en software libre o estándar abierto a ser adoptado o desarrollado o implementado | Reingeniería, análisis y diseño, desarrollo, pruebas, implementación y puesta en producción |
| 8 | FORMULARIO DE <br> DENUNCIAS SISTEMA <br> DEFENSORIAL DE ATENCIÓN A MIGRANTES | Desarrollo de un nuevo de software libre para reemplazar Sistema | Sistema en software libre o estándar abierto a ser adoptado o desarrollado o implementado | Reingeniería, análisis y diseño, desarrollo, pruebas, implementación y puesta en producción |
| 9 | FORMULARIO DE DENUNCIAS - <br> REGISTRO DE <br> DENUNCIAS POR <br> VULNERACIONES AL <br> DERECHO A LA <br> SALUD | Desarrollo de un nuevo de software libre para reemplazar el Sistema | Sistema en software libre o estándar abierto a ser adoptado o desarrollado o implementado | Reingeniería, análisis y diseño, desarrollo, pruebas, implementación y puesta producción |
| 10 | FORMULARIO DE DENUNCIA | Desarrollo de un nuevo de software <br> libre <br> para <br> reemplazar <br> el <br> Sistema | Sistema en software libre o estándar abierto a ser adoptado o desarrollado o implementado | Reingeniería, análisis y diseño, desarrollo, pruebas, implementación $y$ puesta producción |

### 7.6. Operaciones para servicios externos

Se mantendrá el servicio actual.

### 7.7. Operaciones para conjunto de datos



### 7.8. Operaciones para normas internas

Se pondrá en consideración de las autoridades la formalización de uso de software libre en la entidad.

### 7.9. Operaciones con relación al personal (no incluye personal de sistemas)

La capacitación tendrá lugar posterior a la definición del sistema operativo (Debian, Ubuntu, Fedora, etc.) que se utilizará la Defensoría del Pueblo y cuando se cuente con personal técnico de soporte bien capacitado para apoyar en esta etapa, además de las condiciones técnicas para el soporte.
Sensibilización: Se debe tomar en cuenta que por los menos el $98 \%$ del personal no tiene ningún conocimiento de software libre por lo que será necesario implementar talleres de sensibilización a todo el personal, donde se explique cómo será el proceso de migración, las ventajas del uso de software libre y el cronograma de migración, de tal forma que se promueva este proceso en autoridades, mandos medios y personal técnico.

Capacitación: El personal deberá contar con los siguientes conocimientos mínimos: Sistema operativo elegido para la Defensoría del Pueblo y en paralelo, se debe enseñar el paquete de ofimática libre (procesador de palabras, hoja de cálculo, presentaciones, gráficos, bases de datos), Navegador web, Instalación y administración de Sistemas Operativos, Instalación y administración de Redes Administración de mensajería instantánea, Manejo y gestión de aplicaciones Configuración de computadoras en Software libre Configuración de otro Hardware

| No | N. ${ }^{\text {o personal }}$ | Sensib ilizació n | Sistem <br> Operati vo | Ofimática | Correo | $\begin{array}{\|c\|} \hline \text { Explora } \\ \text { dor de } \\ \text { Internet } \end{array}$ | Otros |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | $\begin{aligned} & 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20, \\ & 21,22,23,24,25,26,21,28,23,3,3,3,12,33,34,35,36, \\ & 37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52, \\ & 53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68, \\ & 69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84, \\ & 85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100 \\ & 1,01,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,1 \end{aligned}$ | SI | SI | SI | NO | NO | NO |


| $12,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123$ |  |  |  |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| $, 124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,1$ |  |  |  |  |  |
| $35,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146$ |  |  |  |  |  |
| $, 147,148,149,150,151,152,153,154,155,156,157,1$ |  |  |  |  |  |
| $58,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169$ |  |  |  |  |  |
| $, 170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,1$ |  |  |  |  |  |
| $81,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191,192$ |  |  |  |  |  |
| $, 193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,2$ |  |  |  |  |  |
| $04,205,206,207,208,209,210,211,212,213,214,215$ |  |  |  |  |  |
| , 216 |  |  |  |  |  |

### 7.10. Operaciones con relación al personal (solo incluye personal de sistemas)

La institución cuenta con un total de 2 funcionarios de planta para el área de Sistemas, mismo que es considerado limitativo para la ejecución de tareas de instalación, migración de servidores, desarrollo de sistemas y tareas de soporte a usuarios.

| $\mathbf{N}^{\circ}$ | $\mathrm{N}^{\circ}$ personal | Sensibilización | Administración | Soporte | Desarrollo | Otros |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | 34,35 | NO | SI | SI | SI | NO |
| 2 | 36,37 | NO | NO | SI | SI | NO |

## 8. Cronograma

### 8.1. Cronograma operaciones servidores

| $\mathbf{N}^{\circ}$ | Operaciones Servidores Físicos | Fecha de Inicio | Fecha <br> Finalización |
| :--- | :--- | :---: | :---: |
| 1 | Servidor INTI, Se procederá al cambio de controlador de dominio <br> en oficina nacional, por uno basado en linux y se dará de baja el <br> servidor fisico | $01 / 09 / 2021$ | $31 / 12 / 2023$ |
| 2 | El servidor PHOBOS ya no se encuentra en producción, y ya se <br> encuentra disponible para la reinstalación, debiendo unicamente <br> seleccionar las funcionalidad que se la dará en adelante | $01 / 01 / 2022$ | $31 / 12 / 2023$ |


| $\mathbf{N}^{\circ}$ | Operaciones Servidores Virtuales | Fecha de Inicio | Fecha <br> Finalización |
| :--- | :--- | :---: | :---: |
| 1 | SRV-SQLSERVER contiene las bases de datos SQL Server de los <br> actuales sistemas en software propietario y será dado de baja una <br> vez se concluya la migración de los aplicativos a software libre. | $01 / 09 / 2021$ | $31 / 12 / 2023$ |
| 2 | SRV-WIN2008 contiene los aplicativos de los actuales sistemas en <br> software propietario y será dado de baja una vez se concluya la <br> migración de los aplicativos a software libre. | $01 / 09 / 2021$ | $31 / 12 / 2023$ |



### 8.2. Cronograma operaciones sistemas

| $\mathrm{N}^{\circ}$ | Operación | Fecha de <br> Inicio | Fecha <br> Finalización |
| :--- | :--- | :---: | :---: |
| 1 | Desarrollo e implementación de nuevo sistema en software libre <br> para reemplazar el Sistema SIATH | $01 / 03 / 2021$ | $30 / 03 / 2022$ |
| 2 | Desarrollo e implementación de nuevo sistema en software libre <br> para reemplazar el Sistema SISCO | $30 / 01 / 2021$ | $30 / 12 / 2022$ |
| 3 | Desarrollo e implementación de nuevo sistema en software libre <br> para reemplazar el Sistema GAFIP 2.0 | $03 / 10 / 2022$ | $30 / 06 / 2023$ |
| 4 | Desarrollo e implementación de nuevo sistema de software libre <br> para reemplazar el Sistema SSP | $01 / 08 / 2021$ | $30 / 06 / 2022$ |
| 5 | Desarrollo e implementación de nuevo sistema de software libre <br> para reemplazar el Sistema SICS | $01 / 01 / 2021$ | $30 / 12 / 2022$ |
| 6 | Desarrollo e implementación de nuevo sistema de software libre <br> para reemplazar el Sistema DEFENSOR DEL PACIENTE | $02 / 01 / 2023$ | $30 / 06 / 2023$ |
| 7 | Desarrollo e implementación de nuevo sistema de software libre <br> para reemplazar el FORMULARIO DE DENUNCIAS - DE <br> TRANSPARENCIA Y LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN | $02 / 01 / 2023$ | $30 / 06 / 2023$ |
| 8 | Desarrollo e implementación de nuevo sistema de software libre <br> para reemplazar el FORMULARIO DE DENUNCIAS - DE <br> ATENCION A MIGRANTES | $02 / 01 / 2023$ | $30 / 06 / 2023$ |
|  | Desarrollo e implementación de nuevo sistema de software libre <br> para reemplazar el FORMULARIO DE DENUNCIAS - DE | $02 / 01 / 2023$ | $30 / 06 / 2023$ |
| 9 | DENUNCIAS POR VULNERACIONES AL DERECHO A LA <br> SALUD | $30 / 06 / 2023$ |  |
| 10 | Desarrollo e implementación de nuevo sistema de software libre <br> para reemplazar el FORMULARIO DE DENUNCLAS de la <br> página Web | $02 / 01 / 2023$ | 3 |

El cronograma puede ser sujeto a cambios y previsiones priorizados por la MAE y actividades propias de la Defensoría del Pueblo.

### 8.3. Cronograma operaciones hardware de personal

| $\mathbf{N}^{\circ}$ | Operación | Fecha de Inicio | Fecha <br> Finalización |
| :--- | :--- | :---: | :---: |
| 1 | Evaluación, pruebas de instalación de equipos personales, otros <br> equipos (scanners, relojes, impresoras) - PRUEBA PILOTO | $01 / 02 / 2022$ | $30 / 10 / 2022$ |
| 2 | Evaluación, pruebas e instalación de equipos nivel central | $01 / 07 / 2022$ | $31 / 12 / 2023$ |
| 3 | Instalación de equipos en oficinas desconcentradas | $01 / 12 / 2022$ | $31 / 12 / 2023$ |

### 8.4. Cronograma operaciones otro hardware

| $\mathbf{N}^{\circ}$ | Operación | Fecha de Inicio | Fecha <br> Finalización |
| :--- | :--- | :---: | :---: |
| 1 | Instalación y pruebas de compatibilidad de impresoras con sistemas <br> operativos linux | $01 / 02 / 2022$ | $31 / 12 / 2023$ |


|  | con sistema operativo linux |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :---: |
| 4 | Instalación y pruebas de compatibilidad de impresora <br> credenciales con sistema operativo linux | $01 / 02 / 2022$ | $30 / 06 / 2023$ |

### 8.5. Cronograma de capacitación de personal (por unidad organizacional)

| $\mathbf{N}^{\circ}$ | Operación | Sensibilizac <br> ión | Ofimáti <br> ca | Correo | Explorad <br> or | Fecha de <br> Inicio | Fecha <br> Finalizació <br> $\mathbf{n}$ |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 1 | Capacitación de personal del <br> nivel central | SI | SI | SI | NO | $01 / 01 / 2023$ | $30 / 06 / 2023$ |
| 2 | Capacitación de personal de <br> las áreas desconcentradas | SI | SI | SI | NO | $01 / 01 / 2023$ | $31 / 12 / 2023$ |

### 8.6. Cronograma de capacitación de personal unidad de sistemas

| $\mathrm{N}^{\circ}$ | Operación | Fecha de Inicio | Fecha <br> Finalización |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | Capacitación de personal de la Unidad de Sistemas y Redes | Permanente | Permanente |

### 8.7. Cronograma para conjunto de datos

| $\mathbf{N}^{\circ}$ | Operación | Fecha de Inicio | Fecha <br> Finalización |
| :--- | :--- | :---: | :---: |
| 1 | Planilla de pagos de personal, convertido a formato abierto | $01 / 07 / 2022$ | $30 / 06 / 2023$ |
| 2 | Base de Datos de Sistemas Administrativos - SQLServer migrados <br> a software libre, a ser realizada junto al cronograma de sistemas | $01 / 03 / 2021$ | $31 / 12 / 2023$ |
| 3 | Reportes en Cristal Report, migrados a software libre, a ser realizada <br> junto al cronograma de sistemas | $01 / 03 / 2021$ | $31 / 12 / 2023$ |
| 4 | Hojas access de soporte de información de marcados del personal <br> migrados a software libre, a ser realizada junto al cronograma de <br> sistemas | $01 / 07 / 2022$ | $30 / 06 / 2023$ |

## 9. Estimación presupuestaria

Se plantea la siguiente estimación de costos.

| $\mathrm{N}^{\circ}$ | Operación | Costo estimado <br> $(\mathrm{Bs})$ |
| ---: | :--- | ---: |
| 1 | Migración de Sistemas a Software Libre por Profesionales en Área de <br> Sistemas | $264.000,00$ |
| 2 | Capacitación de personal | $30.000,00$ |
| 3 | Proceso de migración de hardware y software | $120.000,00$ |


| $2^{\text {No }}$ | Nombre | Apellidos | Unidad | Cargo | Conocimiento <br> Software Libre | Conocimiento Estándares Abierto |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | DIEGO ALEJANDRO | RIVERO MARTINEZ | UNIDAD DE GABINETE | JEFE(A) DE UNIDAD DE GABINETE | NINGUNO | NINGUNO |
| 2 | CELIA | CESPEDES VILLARROEL | UNIDAD DE GABINETE | TECNICO II DE GABINETE | NINGUNO | NINGUNO |
| 3 | ROLANDO QUINTIN | REVOLLO QUINTANILLA | UNIDAD DE GABINETE | CHOFERI DE GABINETE | NINGUNO | NINGUNO |
| 4 | CARLA XIMENA | JUAREZ CORDOVA | UNIDAD DE GABINETE | ADMINISTRATIVO DE GABINETE | NINGUNO | NINGUNO |
| 5 | JOSE MAURICIO | CHANI ROJAS | UNIDAD DE PREVENCIÓN Y GESTION PACIFICA DE LA CONFLICTIVIDAD | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA PARA LA UNIDAD DE PREVENCION Y GESTION PACIFICA DE LA CONFLICTIVIDAD | NINGUNO | NINGUNO |
| 6 | AMERICA ISABEL | MACEDA LLANQUE | UNIDAD DE PREVENCIÓN Y GESTION PACIFICA DE LA CONFLICTIVIDAD | JEFE DE UNIDAD I DE PREVENCION Y GESTION PACIFICA DE LA CONFLICTIVIDAD | NINGUNO | NINGUNO |
| 7 | JUAN DAVID | CHURA FLORES | UNIDAD TRANSPARENCIA INSTITUCIONALY LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN | PROFESIONALI DE TRANSPARENCIA INSTITUCIONAL Y LUCHA CONTRA LA CORRUPCION | NINGUNO | NINGUNO |
| 8 | CECILIA MAYRA | ILLESCAS MENDOZA | UNIDAD AUDITORIA INTERNA | CONSULTOR DE LINEA TÉCNICO III AUDITOR INTERNO | NINGUNO | NINGUNO |
| 9 | GISELA JUANA | COPA VALENZUELA | UNIDAD AUDITORIA INTERNA | CONSULTORÍA INDIVIDUAL DE LÍNEA TÉCNICO III - AUDITOR INTERNO | NINGUNO | NINGUNO |
| 10 | BRIGITTE | SAAVEDRA LIMACHI | UNIDAD AUDITORIA INTERNA | JEFE DE UNIDAD I DE AUDITORIA INTERNA | NINGUNO | NINGUNO |
| 11 | ALBERTO DANIEL | MENCHACA JALAKORI | UNIDAD AUDITORIA INTERNA | SUPERVISOR(A) I DE AUDITORIA INTERNA | NINGUNO | NINGUNO |
| 12 | LUIS FERNANDO | MUNGUIA SANCHEZ | SECRETARÍA GENERAL | SECRETARIO(A) GENERAL | NINGUNO | NINGUNO |
| 13 | OSCAR GUILLERMO | bollatizavala | UNIDAD FINANCIERA | JEFE DE UNIDADI DE FINANCIERA | Ninguno | NINGUNO |
| 14 | PAOLA GABRIELA | dAVEZIES MARTINEZ | UNIDAD FINANCIERA | TECNICO I ENCARGADO(A) CONTABLE PASAJES Y VIATICOS | NINGUNO | NINGUNO |
| 15 | ERIKA | CRUZ NINA | UNIDAD FINANCIERA | TECNICO I ENCARGADO(A) DE PRESUPUESTO Y TESORERIA | NINGUNO | NINGUNO |
| 16 | FELIQUINHO ALEXANDER | VELASQUEZ QUISPE | UNIDAD FINANCIERA | TECNICO II CONTABLE | NINGUNO | NINGUNO |
| 17 | ROSA ADELAIDA | QUISPE CALLE | UNIDAD ADMINISTRATIVA | JEFE DE UNIDADI DE ADMINISTRATIVA | NINGUNO | NINGUNO |
| 18 | WILLY CESAR | MAYTA CHOQUE | UNIDAD ADMINISTRATIVA | PROFESIONAL III DE COMPRAS Y CONTRATACIONES | NINGUNO | NINGUNO |
| 19 | MARTHA ELENA | LLANOS MALDONADO | UNIDAD ADMINISTRATIVA | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA ADMINISTRATIVO APOYO ARCHIVO OFICINA NACIONAL | NINGUNO | NINGUNO |
| 20 | ROBERTO | LOPEZ MOCHIDUKY | UNIDAD ADMINISTRATIVA | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA ADMINISTRATIVO - APOYO AL AREA DE ALMACENES | NINGUNO | NINGUNO |
| 21 | CARLOS | MAYTA LUQUE | UNIDAD ADMINISTRATIVA | ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS GENERALES | NINGUNO | NINGUNO |
| 22 | JUAN CARLOS | CABALLERO VElASQuez | UNIDAD ADMINISTRATIVA | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA ADMINISTRATIVO - APOYO A LA UNIDAD ADMINISTRATIVA | NINGUNO | NINGUNO |
| 23 | MICAELA DANIELA | QUISBERT VARGAS | UNIDAD ADMINISTRATIVA | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA ADMINISTRATIVO DE COMPRAS Y CONTRATACIONES | NINGUNO | NINGUNO |
| 24 | BISMARCK RODRIGO | SAAVEDRA CARRASCO | UNIDAD ADMINISTRATIVA | PROFESIONAL III ABOGADO PARA LA UNIDAD ADMINISTRATIVA | NINGUNO | NINGUNO |
| 25 | MARIA ROXZANA | GUERRA JOHNSON | UNIDAD ADMINISTRATIVA | PROFESIONAL III DE BIENES Y SERVICIOS | Ninguno | Ninguno |
| 26 | ROBERTO JORGE | ZAMORANO RIVERA | UNIDAD ADMINISTRATIVA | TECNICO II DE ACTIVOS FIJOS Y ALMACENES | NINGUNO | NINGUNO |
| 27 | ROSENDO | ANGOLA CASTRO | UNIDAD ADMINISTRATIVA | PROFESIONAL III DE ARCHIVOY biblioteca | NINGUNO | Ninguno |


| No | Nombre | Apellidos | Unidad | Cargo | Conocimiento <br> Software Libre | Conocimiento Estándares Abierto |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 28 | JHEISSON | VALDEZ <br> FERNANDEZ | UNIDAD DE TALENTO HUMANO | JEFE DE UNIDAD I DE TALENTO HUMANO | NINGUNO | NINGUNO |
| 29 | EDSON ALEX | CARRASCO GARCIA | UNIDAD DE TALENTO HUMANO | TECNICOI HABILITADO | NINGUNO | NINGUNO |
| 30 | GABRIELA RUTH | QUINTEROS CONDORETTY | UNIDAD DE TALENTO HUMANO | PROFESIONAL III ANALISTA DE TALENTO HUMANO | NINGUNO | NINGUNO |
| 31 | ELENA PATRICIA | SUÁREZ SUÁREZ | UNIDAD DE PLANIFICACIÓN | CONSULTOR (A) INDIVIDUAL DE LINEA PROFESIONAL III EN GESTIÓN ESTRATÉGICA INTITUCIONAL | NINGUNO | NINGUNO |
| 32 | OSCAR ENRIQUE | LUJAN MENDOZA | UNIDAD DE PLANIFICACIÓN | JEFE DE UNIDAD I DE PLANIFICACION | NINGUNO | NINGUNO |
| 33 | MIGUEL ANGEL | VISCARRA ARRIETA | UNIDAD DE PLANIFICACIÓN | PROFESIONAL III PLANIFICADOR | NINGUNO | NINGUNO |
| 34 | JHENNY BLANCA | SINKA COLMENA | UNIDAD DE SISTEMAS Y REDES | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA TECNICO III SOPORTE DE SISTEMAS | MEDIO | MEDIO |
| 35 | PAULO FRANCISCO | FUSCO LOAYZA | UNIDAD DE SISTEMAS Y REDES | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA ADMINISTRATIVO APOYO DE SISTEMA DE REDES | MEDIO | MEDIO |
| 36 | ALEJANDRO | LUNA TEDESQUI | UNIDAD DE SISTEMAS Y REDES | RESPONSABLE DE LA UNIDAD DE SISTEMAS Y REDES | ALTO | ALTO |
| 37 | REYNALDO RODRIGO | CHOQUE VICENTE | UNIDAD DE SISTEMAS Y REDES | PROFESIONAL III DE SISTEMAS Y REDES | ALTO | ALTO |
| 38 | JULIETA CARMEN | ESPEJO ALANOCA | DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURIDICOS | CONSULTORIA INDIVIDUAL DE LINEA PROFESIONAL II APOYO A LA DIRECCION DE ASUNTOS JURIDICOS | NINGUNO | NINGUNO |
| 39 | MAURICIO CARLOS | SOTO ESPINOZA | DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURIDICOS | DIRECTOR (A) DE ASUNTOS JURIDICOS | NINGUNO | NINGUNO |
| 40 | MARLENE | ORTUÑO CUAQUIRA | DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURIDICOS | PROFESIONALI JURIDICO | NINGUNO | NINGUNO |
| 41 | DANIEL | RAMIREZ MEJIA | ADJUNTORÍA PARA LA PROMOCIÓN Y DIFUSION DE LOS DERECHOS HUMANOS | DELEGADO(A) ADJUNTO PARA LA PROMOCION Y DIFUSION DE LOS DERECHOS HUMANOS | NINGUNO | NINGUNO |
| 42 | FERNANDO LAURENCE | TABOADA VILLARROEL | UNIDAD DE PROMOCIÓN Y EDUCACIÓN | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA TECNICO II EN PROMOCION Y EDUCACION | NINGUNO | NINGUNO |
| 43 | ELISABETH JOHANA | JIMENEZ ESPINAL | UNIDAD DE PROMOCIÓN Y EDUCACIÓN | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LÍNEA TÉCNICO ॥ FACILITADOR EN EDUCACIÓN DIFERENCIAL | NINGUNO | NINGUNO |
| 44 | RENZO ALEJANDRO | VARGAS TERRAZAS | UNIDAD DE PROMOCIÓN Y EDUCACIÓN | RESPONSABLE DE LA UNIDAD PROMOCION Y EDUCACION | NINGUNO | NINGUNO |
| 45 | TANIA LIBERTAD | QUIROZ MONTECINOS | UNIDAD DE PROMOCIÓN Y EDUCACIÓN | TECNICO III EN PROMOCION CULTURAL DE LOS DERECHOS HUMANOS | NINGUNO | NINGUNO |
| 46 | JOHAN SANTOS | TICONIPA PACOSILLO | UNIDAD DE DIFUSIÓN | TECNICO III DE ADJUNTORIA APOYO PRODUCCION A LA UNIDAD DE DIFUSION | NINGUNO | NINGUNO |
| 47 | JOSE MANUEL | BLANCO MANZANEDA | UNIDAD DE DIFUSIÓN | CONSULTOR DE LINEA ADMINISTRATIVO - AUXILIAR DE APOYO A LA PRODUCCION DE LA UNIDAD DE DIFUSION | NINGUNO | NINGUNO |
| 48 | MARCO ANTONIO | YUPANQUI FLORES | UNIDAD DE DIFUSIÓN | RESPONSABLE DE LA UNIDAD DIFUSION | NINGUNO | NINGUNO |
| 49 | MICAELA YAMILKA | ORTUÑO HUATA | UNIDAD DE COMUNICACIÓN | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA TECNICO III - COMUNICACIÓN,ANALISIS DE INFORMACION Y REDES SOCIALES | NINGUNO | NINGUNO |
| 50 | FRAIRIVER GASTON | CARBAJAL HUANCA | UNIDAD DE COMUNICACIÓN | SERVICIO DE CONTRATACIÓN PARA CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA ADMINISTRATIVO - APOYO EN POST PRODUCCIÓN AUDIVISUAL | NINGUNO | NINGUNO |
| 51 | ROSARIO FLORA | PAZ <br> MONASTERIOS | UNIDAD DE COMUNICACIÓN | RESPONSABLE DE LA UNIDAD DE COMUNICACIÓN | NINGUNO | NINGUNO |


| No | Nombre | Apellidos | Unidad | Cargo | Conocimiento Software Libre | Conocimiento Estándares Abierto |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 52 | JUAN RENE | CASTELLON QUISBERT | UNIDAD DE COMUNICACIÓN | PROFESIONAL III DE COMUNICACIÓN | NINGUNO | NINGUNO |
| 53 | ROSSE MARY | ORDOÑEZ MORALES | ADJUNTORIA PARA LA VIGENCIA Y EJERCICIO DE DERECHOS HUMANOS DE NIÑA,NIÑO,ADOLESCENCIA,MUJERE S Y POBLACIONES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD | ADMINISTRATIVO DE SECRETARÍA GENERAL | NINGUNO | NINGUNO |
| 54 | ANGELICA | CALLISAYA RODRIGUEZ | ADJUNTORIA PARA LA VIGENCIA Y EJERCICIO DE DERECHOS HUMANOS DE <br> NIÑA,NIÑO,ADOLESCENCIA,MUJERE S Y POBLACIONES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD | ASISTENCIA TÉCNICA Y SEGUIMIENTO A ACCIONES DE LA DEFENSORÍA DEL PUEBLO CON ÉNFASIS EN PREVENCIÓN del embarazo adolescente | NINGUNO | NINGUNO |
| 55 | ELIZABETH JULIA | CALERO DE LA PEÑA | ADJUNTORIA PARA LA VIGENCIA Y EJERCICIO DE DERECHOS HUMANOS DE NIÑA,NIÑO,ADOLESCENCIA,MUJERE S Y POBLACIONES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD | TECNICO III DE ADJUNTORIA | NINGUNO | NINGUNO |
| 56 | FABIANA | MIRANDA VILLARROEL | UNIDAD DE DERECHOS HUMANOS DE LA MUJERES | ASISTENTE TÉCNICO/A PARA IMPLEMENTAR UNA ESTRATEGIA DE ARTICULACIÓN, MONITOREO Y SEGUIMIENTO DEL INFORME DEFENSORIAL "ES CON ELLOS" Y EL MODELO DE INTERVENCIÓN TERAPÉUTICA PARA LA REEDUCACIÓN DE LOS | NINGUNO | NINGUNO |
| 57 | NEHEMIAS | VIDAL SERRANO | UNIDAD DE DERECHOS HUMANOS DE LA MUJERES | JEFE DE UNIDAD I DE DD.HH. DE LAS MUJERES | NINGUNO | NINGUNO |
| 58 | JUAN NELSON | CHURQUI AQUINO | UNIDAD DE DERECHOS HUMANOS DE LA MUJERES | PROFESIONAL III DE DDHH DE LAS MUJERES | NINGUNO | NINGUNO |
| 59 | JUAN MARCELO | PEÑARRIETA VINOYA | UNIDAD DE NIÑEZ Y ADOLESCENCIA | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA TÉCNICO II APOYO A LA UNIDAD DE NIÑEZ Y ADOLESCENCIA | NINGUNO | NINGUNO |
| 60 | KATTYA LILIANA | PEREDO MALPARTIDA | UNIDAD DE NIÑEZ Y ADOLESCENCIA | JEFE DE UNIDAD I DE NIÑEZ Y ADOLESCENCIA | NINGUNO | NINGUNO |
| 61 | DANIELA CAROLINA | OCHOA OVANDO | UNIDAD DE NIÑEZ Y ADOLESCENCIA | TECNICO II DE NIÑEZ Y ADOLESCENCIA | NINGUNO | NINGUNO |
| 62 | ROLANDO SIMON | MAMANI PACASI | UNIDAD DE POBLACIONES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LÍNEA PROFESIONAL III DE POBLACIONES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD | NINGUNO | NINGUNO |
| 63 | MARIA EUGENIA | TORRICO PALACIOS | UNIDAD DE POBLACIONES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD | VOLUNTARIO/A ESPECIALISTA ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL ESTUDIO | NINGUNO | NINGUNO |
| 64 | PAOLA VERENA | TAPIA TELLERIA | UNIDAD DE POBLACIONES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD | JEFE DE UNIDADI DE POBLACIONES EN SITUACION DE VULNERABILIDAD | NINGUNO | NINGUNO |
| 65 | CARLOS FRANKLIN | VARGAS TARQUI | UNIDAD DE POBLACIONES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD | PROFESIONALI DE POBLACIONES EN SITUACION DE VULNERABILIDAD | NINGUNO | NINGUNO |
| 66 | MIRIAM ROSARIO | COPA PACHI | UNIDAD DE POBLACIONES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD | PROFESIONAL III DE POBLACIONES EN SITUACION DE VULNERABILIDAD | NINGUNO | NINGUNO |
| 67 | NADIA ALEJANDRA | CRUZ TARIFA | ADJUNTORIA PARA LA DEFENSAY CUMPLIMIENTO DE LOS DERECHOS HUMANOS | DELEGADO(A) ADJUNTO PARA LA DEFENSA Y CUMPLIMIENTO DE LOS DD.HH. | NINGUNO | NINGUNO |


| No | Nombre | Apellidos | Unidad | Cargo | Conocimiento Software Libre | Conocimiento Estándares Abierto |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 68 | HILDA ROSMERY | FLORES JIMENEZ | ADJUNTORIA PARA LA DEFENSAY CUMPLIMIENTO DE LOS DERECHOS HUMANOS | TECNICO III DE ADJUNTORIA | NINGUNO | NINGUNO |
| 69 | BORIS FROILAN | CALDERON ARANDIA | UNIDAD DE DEFENSA DE LOS DERECHOS HUMANOS | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA PROFESIONAL II EN DEFENSA DE LOS DERECHOS HUMANOS | NINGUNO | NINGUNO |
| 70 | LIDIA CONCEPCION | SIÑANI ARIAS | UNIDAD DE DEFENSA DE LOS DERECHOS HUMANOS | JEFE DE UNIDAD I DE DEFENSA DE LOS DERECHOS HUMANOS | NINGUNO | NINGUNO |
| 71 | DANITZA NATALY | SAENZ VARGAS | UNIDAD DE DEFENSA DE LOS DERECHOS HUMANOS | PROFESIONALI DE DEFENSA DE LOS DERECHOS HUMANOS | NINGUNO | NINGUNO |
| 72 | QUIMBERLEY AKIKO | QUIROGA JARANDILLA | UNIDAD DE DEFENSA DE LOS DERECHOS HUMANOS | TECNICO II EN GESTIÓN DE DATOS | NINGUNO | NINGUNO |
| 73 | JULIA RAQUEL | MALLEA VERA | UNIDAD DE MOVILIDAD HUMANA | VISION MUNDIAL COORDINACION DE ASISTENCIA TECNICA - PC PROTECCION DEL MIGRANTE | NINGUNO | NINGUNO |
| 74 | XIMENA ALEJANDRA | PRUDENCIO BILBAO | UNIDAD DE MOVILIDAD HUMANA | Proyecto UNICEF - Fundacion Scalabrini | NINGUNO | NINGUNO |
| 75 | ALDO WILSON | CORTES MILLAN | UNIDAD DE MOVILIDAD HUMANA | JEFE DE UNIDAD II DE MOVILIDAD HUMANA | NINGUNO | NINGUNO |
| 76 | TEODORO | BLANCO MOLLO | UNIDAD DE ASUNTOS CONSTITUCIONALES Y DERECHOS HUMANOS | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA PROFESIONAL II EN DERECHO CONSTITUCIONAL Y DERECHOS HUMANOS | NINGUNO | NINGUNO |
| 77 | SERGIO | NIÑO DE GUZMAN LUIZAGA | UNIDAD DE ASUNTOS CONSTITUCIONALES Y DERECHOS HUMANOS | JEFE DE UNIDAD I DE ASUNTOS CONSTITUCIONALES Y DERECHOS HUMANOS | NINGUNO | NINGUNO |
| 78 | MELVY | ARANCIBIA CHAVARRIA | UNIDAD DE ASUNTOS CONSTITUCIONALES Y DERECHOS HUMANOS | PROFESIONALI DE ASUNTOS CONSTITUCIONALES Y DDHH | NINGUNO | NINGUNO |
| 79 | CARLA | MAQUEDA QUENTA | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | TECNICO II DE SERVICIO AL PUEBLO PARA LA DELEGACION DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL LA PAZ | NINGUNO | NINGUNO |
| 80 | JACQUELIN | PEREZ SILVESTRE | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | CONSULTOR DE LINEA PROFESIONAL III DE SERVICIO AL PUEBLO PARA LA DELEGACION DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | NINGUNO | NINGUNO |
| 81 | BORIS EDUARDO | APAZA MAYTA | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | CONSULTOR DE LINEA PROFESIONAL III DE SERVICIO AL PUEBLO PARA LA DELEGACION DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | NINGUNO | NINGUNO |
| 82 | NANCY | VALERIO MULLISACA | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA PROFESIONAL III DE SERVICIO AL PUEBLO PARA LA DELEGACION DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | NINGUNO | NINGUNO |
| 83 | VICTOR HUGO | CHAVEZ COAQUIRA | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA PROFESIONAL III DE SERVICIO AL PUEBLO PARA LA DELEGACION DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | NINGUNO | NINGUNO |
| 84 | YOVANKA DAYAN | RODRIGUEZ RODRIGUEZ | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA PROFESIONAL III DE SERVICIO AL PUEBLO PARA LA DELEGACION DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | NINGUNO | NINGUNO |
| 85 | PAOLA ANDREA | QUISPE NUÑEZ | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | CONSULTORÍA INDIVIDUAL DE LÍNEA PROFESIONAL III DE SERVICIO AL PUEBLO PARA LA DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | NINGUNO | NINGUNO |
| 86 | MABEL NELLY | MARTINEZ PABON | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | DELEGADO(A) DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL LA PAZ | NINGUNO | NINGUNO |


| No | Nombre | Apellidos | Unidad | Cargo | Conocimiento <br> Software Libre | Conocimiento Estándares Abierto |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 87 | EDWIN ELOY | TORRES SALGADO | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | COORDINADOR(A) II DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | NINGUNO | NINGUNO |
| 88 | ALIZON LUZ | QUINTANA CHOQUE | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | ADMINISTRATIVO OFICINA DEPARTAMENTAL | NINGUNO | NINGUNO |
| 89 | TOMAS | IBAÑEZ AMARU | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | CHOFER II ADMINISTRATIVO OFICINA DEPARTAMENTAL | NINGUNO | NINGUNO |
| 90 | ROSSE MARY | DURAN CASTRO | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | PROFESIONAL II DE SERVICIO AL PUEBLO | NINGUNO | NINGUNO |
| 91 | EDGAR FELIPE | CHOQUE MAMANI | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | PROFESIONAL II DE SERVICIO AL PUEBLO | NINGUNO | NINGUNO |
| 92 | MYRNA | ROMERO ARANA | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | PROFESIONAL II DE SERVICIO AL PUEBLO | NINGUNO | NINGUNO |
| 93 | MARIA ELISA | FERNHOLZ SOTO | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | PROFESIONAL II DE SERVICIO AL PUEBLO | NINGUNO | NINGUNO |
| 94 | HUGO FIDEL | LLUSCO ADUVIRI | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | PROFESIONAL II DE SERVICIO AL PUEBLO | NINGUNO | NINGUNO |
| 95 | FREDDY ALEX | CARVAJAL CHARCA | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | PROFESIONAL II DE SERVICIO AL PUEBLO | NINGUNO | NINGUNO |
| 96 | JAWER ANGEL | REVOLLO TERRAZAS | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | PROFESIONAL III DE SERVICIO AL PUEBLO | NINGUNO | NINGUNO |
| 97 | EDGAR EDUARDO | CUENCA VARGAS | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | TECNICO II DE SERVICIO AL PUEBLO | NINGUNO | NINGUNO |
| 98 | MIRKA ANGELA | JIMENEZ MANCILLA | COORDINACIÓN REGIONAL DEEL alto | CONSULTOR INDIVIDUAL EN LINEAPROFESIONAL III - DE SERVICIO AL PUEbLo PARA LA COORDINACION regional de el alto | NINGUNO | NINGUNO |
| 99 | NARDA MARIEL | BACARREZA <br> MENDOZA | COORDINACIÓN REGIONAL DEEL ALTO | CONSULTOR INDIVIDUAL EN LINEAPROFESIONAL III - DE SERVICIO AL PUEBLO PARA LA COORDINACION REGIONAL DE ELALTO | NINGUNO | NINGUNO |
| 100 | DUVEYSA PAMELA | LIMACHI RAMOS | COORDINACIÓN REGIONALDEEL ALTO | CONSULTOR INDIVIDUAL EN LINEAPROFESIONAL III - DE SERVICIO AL PUEBLO PARA LA COORDINACION REGIONAL DE EL ALTO | NINGUNO | NINGUNO |
| 101 | ALEJANDRO | MORALES SILLERICO | COORDINACIÓN REGIONALDEEL ALTO | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA ADMINISTRATIVO - CHOFER II PARA LA COORDINACION REGIONAL DE ELALTO | NINGUNO | NINGUNO |
| 102 | MARIA Elizabeth | RIVERO | COORDINACIÓN REGIONALDEEL alto | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA PROFESIONAL III DE SERVICIO AL PUEBLO PARA LA COORDINACION REGIONAL DE el alto | NINGUNO | NINGUNO |
| 103 | ERICKA BASILIA | MALDONADO TICONA | COORDINACIÓN REGIONAL DEEL alto | CONSULTOR DE LINEA - PROFESIONAL III DE SERVICIO AL PUEBLO PARA LA COORDINACIÓN REGIONAL DE ELALTO DE LA DEFENSORIA DEL PUEBLO | NINGUNO | NINGUNO |
| 104 | VICTOR HUGO | CHAMBI OCAÑA | COORDINACIÓN REGIONAL DEEL alto | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LÍNEA PROFESIONAL III COMUNICADOR PARA LA COORDINACION REGIONAL DE EL alto | NINGUNO | NINGUNO |
| 105 | JOSE SANTOS | LIPA CHAVEZ | COORDINACIÓN REGIONALDEEL alto | COORDINADOR(A) I REGIONAL DE EL ALTO | NINGUNO | NINGUNO |
| 106 | ERNESTO VICTOR | GUARACHI CALLISAYA | COORDINACIÓN REGIONAL DEEL ALTO | COORDINADOR(A) II DE SERVICIO AL pueblo | NINGUNO | NINGUNO |
| 107 | MIRIAM NARDA | ROCHA BLACUTT | COORDINACIÓN REGIONAL DE EL alto | ADMINISTRATIVO OFICINA REGIONAL | NINGUNO | NINGUNO |
| 108 | RAMIRO LEONARDO | IQUISE PALLY | COORDINACIÓN REGIONAL DE EL ALTO | PROFESIONAL III DE SERVICIO AL PUEBLO | NINGUNO | NINGUNO |
| 109 | MIGUEL ANGEL | AVILA IBARRA | COORDINACIÓN REGIONAL DE EL alto | PROFESIONAL III DE SERVICIO AL PUEBLO | NINGUNO | NINGUNO |
| 110 | FABIOLA | FLORES RAYA | COORDINACIÓN REGIONALDEEL alto | PROFESIONALMI DE SERVICIO AL PUEBLO | NINGUNO | NINGUNO |



| No | Nombre | Apellidos | Unidad | Cargo | Conocimiento Software Libre | Conocimiento Estándares Abierto |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 131 | PATRICIA GABRIELA | BUTRON ALVAREZ | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE COCHABAMBA | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA PROFESIONAL III DE SERVICIO AL PUEBLO PARA LA DELEGACION DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE COCHABAMBA ITEM 1 | NINGUNO | NINGUNO |
| 132 | GUERY | ALCOCER MENDEZ | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE COCHABAMBA | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA ADMINISTRATIVO DE APOYO PARA LA DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE COCHABAMBA | NINGUNO | NINGUNO |
| 133 | DANY | BEJARANO MONTAÑO | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE COCHABAMBA | CONSULTOR INDIVIDUALEN LINEA ADMINISTRATIVO DE APOYO PAR ALA DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE COCHABAMBA | NINGUNO | NINGUNO |
| 134 | MARIOLY | ALVAREZ ABULARACH | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE COCHABAMBA | DELEGADO(A) DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL COCHABAMBA | NINGUNO | NINGUNO |
| 135 | ALVARO MARCELO | NAVA MERCADO | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE COCHABAMBA | RESPONSABLE DEPARTAMENTAL DE SERVICIO AL PUEBLO | NINGUNO | NINGUNO |
| 136 | CESAR GUSTAVO | CASTELO MURILLO | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE COCHABAMBA | CHOFER II ADMINISTRATIVO OFICINA DEPARTAMENTAL | NINGUNO | NINGUNO |
| 137 | LINETH CAROLA | VILLARROEL VILLARROEL | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE COCHABAMBA | PROFESIONAL III DE SERVICIO AL PUEBLO | NINGUNO | NINGUNO |
| 138 | ANA ISABEL | CRUZ HIDALGO | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE COCHABAMBA | PROFESIONAL III DE SERVICIO AL PUEBLO | NINGUNO | NINGUNO |
| 139 | GARDENIA | LOPEZ ESCALERA | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE COCHABAMBA | PROFESIONAL III DE SERVICIO AL PUEBLO | NINGUNO | NINGUNO |
| 140 | GUALBERTO | ROCHA <br> VILLARROEL | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE COCHABAMBA | PROFESIONALIII DE PROMOCION Y COMUNICACIÓN | NINGUNO | NINGUNO |
| 141 | ROBERTO ALVARO | GUZMAN DURAN | COORDINACIÓN REGIONAL DE CHAPARE | COORDINADOR(A) II REGIONAL DE CHAPARE | NINGUNO | NINGUNO |
| 142 | MARTIN | TORRES URTADO | COORDINACIÓN REGIONAL DE CHAPARE | TECNICO II DE SERVICIO AL PUEBLO | NINGUNO | NINGUNO |
| 143 | GUIDO | MARCA ARO | COORDINACIÓN REGIONAL DE CHAPARE | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA TECNICO II DE SERVICIO AL PUEBLO PARA LA COORDINACION REGIONAL CHAPARE | NINGUNO | NINGUNO |
| 144 | FRANS ALEXANDER | GARCIA ZELADA | COORDINACIÓN REGIONAL DE CHAPARE | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA TECNICO II DE SERVICIO AL PUEBLO PARA LA COORDINACION REGIONAL DE CHAPARE | NINGUNO | NINGUNO |
| 145 | JOSE HERIBERTO | LEON MAGNE | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE ORURO | DELEGADO(A) I DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL ORURO | NINGUNO | NINGUNO |
| 146 | DELIA DORA | QUISPE SAUSIRI | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE ORURO | ADMINISTRATIVO OFICINA DEPARTAMENTAL | NINGUNO | NINGUNO |
| 147 | REMBERTO | VASQUEZ BALTAZAR | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE ORURO | SUPERVISOR(A) DE SERVICIO AL PUEBLO | NINGUNO | NINGUNO |
| 148 | ROBERTH LUIS | SARDINAS CASTRO | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE ORURO | PROFESIONAL III DE PROMOCION Y COMUNICACIÓN | NINGUNO | NINGUNO |
| 149 | LOURDES CATALINA | CORTEZ GUTIERREZ | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE ORURO | PROFESIONAL III DE SERVICIO AL PUEBLO | NINGUNO | NINGUNO |
| 150 | JUAN VICTOR | CANAVIRI PEREZ | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE ORURO | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA ADMINISTRATIVO - CHOFER II PARA LA DELEGACION DEFNESORIAL DEPARTAMENTAL ORURO | NINGUNO | NINGUNO |


| No | Nombre | Apellidos | Unidad | Cargo | Conocimiento Software Libre | Conscimiento Estándares Abierto |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 151 | RODOLFO | FLORES ESCURRA | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE ORURO | CONSULTOR DE LINEA PROFESIONAL III DE SERVICIO AL PUEBLO PARA LA DELEGACION DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE ORURO | NINGUNO | NINGUNO |
| 152 | ANDRES RICARDO | RAMIREZ CHAVEZ | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE ORURO | CONSULTOR DE LINEA PROFESIONAL III DE SERVICIO AL PUEBLO PARA LA DELEGACION DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE ORURO | NINGUNO | NINGUNO |
| 153 | CAROLA NASHIRA | RAMOS NUÑEZ | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE ORURO | CONSULTOR DE LINEA PROFESIONAL III DEL SISTEMA DE SERVICIO AL PUEBLO PARA LA DELEGACION DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE ORURO | NINGUNO | NINGUNO |
| 154 | VILMA | MARTINEZ PUMA | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE POTOSI | DELEGADO(A) I DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE POTOSI | NINGUNO | NINGUNO |
| 155 | ROSSE MARY | LOPEZ CHURRUARRIN | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE POTOSI | ADMINISTRATIVO OFICINA DEPARTAMENTAL | NINGUNO | NINGUNO |
| 156 | ROMMY | COLQUE BALLESTEROS | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE POTOSI | SUPERVISOR(A) DE SERVICIO AL PUEBLO | NINGUNO | NINGUNO |
| 157 | GUNNAR ORLANDO | LLANOS AIZA | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE POTOSI | PROFESIONAL III DE PROMOCION Y COMUNICACIÓN | NINGUNO | NINGUNO |
| 158 | HELEN CRISTINA | MEDINA MEDINA | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE POTOSI | PROFESIONAL III DE SERVICIO AL PUEBLO | NINGUNO | NINGUNO |
| 159 | ANGEL MARCELO | GUERRA CLEMENTE | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE POTOSI | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA TECNICO II DEL SISTEMA DE SERVICIO AL PUEBLO PARA LA DELEGACION DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE POTOSI | NINGUNO | NINGUNO |
| 160 | PRIMITIVA FACUNDA | PATRICIO HINOJOSA | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE POTOSI | CONSULTOR DE LINEA PROFESIONAL III DEL SISTEMA DE SERVICIO AL PUEBLO PARA LA DELEGACION DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE POTOSI | NINGUNO | NINGUNO |
| 161 | MIGUEL ANGEL | PUMA CONDORI | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE POTOSI | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA ADMINISTRATIVO - CHOFER \\| PARA LA DELGACION DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE POTOSI | NINGUNO | NINGUNO |
| 162 | RAQUEL TANIA | PÉREZ SOSSA | delegación defensorial DEPARTAMENTAL DE POTOSI | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA PROFESIONAL III DEL SISTEMA DE SERVICIO AL PUEBLO PARA LA DELEGACION DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE POTOSI | NINGUNO | NINGUNO |
| 163 | CESAR | VILLCA ALMANZA | COORDINACIÓN REGIONAL DE llallagua | COORDINADOR(A) III REGIONAL Llallagua | NINGUNO | NINGUNO |
| 164 | DAVID ROLANDO | MAMANI SEQUEIROS | COORDINACIÓN REGIONAL DE LLALLAGUA | TECNICO II DE SERVICIO AL PUEBLO | NINGUNO | NINGUNO |
| 165 | JUVENAL | NINA CAYO | COORDINACIÓN REGIONAL DE LLALLAGUA | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA TECNICO II DE SERVICIO AL PUEBLO PARA LA COORDINACION REGIONAL DE LLALLAGUA | NINGUNO | NINGUNO |
| 166 | CAROLA | ROMERO PACELLO | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE TARIJA | DELEGADO(A) II DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE TARIJA | NINGUNO | NINGUNO |
| 167 | SIRLEY DELY | GUERRA PARDO | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE TARIJA | ADMINISTRATIVO OFICINA DEPARTAMENTAL | NINGUNO | NINGUNO |
| 168 | JOSE ANTONIO | SEJAS VILLARREAL | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE TARIJA | SUPERVISOR(A) DE SERVICIO AL PUEBLO | NINGUNO | NINGUNO |
| 169 | JANETH | GARCIA ORELLANA | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE TARIJA | PROFESIONAL III DE SERVICIO AL PUEBLO | NINGUNO | NINGUNO |
| 170 | MARCO ANTONIO | PAREDES PAREDES | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE TARIJA | PROFESIONAL III DE SERVICIO AL PUEBLO | NINGUNO | NINGUNO |
| 171 | BERTY IVAN | MARTINEZ | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE TARIJA | TECNICO II PSICÓLOGO | NINGUNO | NINGUNO |


| No | Nombre | Apellidos | Unidad | Cargo | Conocimiento Software Libre | $\begin{gathered} \text { Conocimiento } \\ \text { Estándares } \\ \text { Abierto } \end{gathered}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 172 | ELIANA MERCEDES | MEDINA CORDERO | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE TARIJA | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA PROFESIONAL III DE SERVICIO AL PUEBLO PARA LA DELEGACION DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE TARIJA | NINGUNO | NINGUNO |
| 173 | ELIZABETH JACQUELINE | ORDOÑEZ FERNANDEZ | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE TARIJA | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA PROFESIONAL III DE SERVICIO AL PUEBLO PARA LA DELEGACION DEFENSORIAL DE TARIJA | NINGUNO | NINGUNO |
| 174 | WALTER JAVIER | PORTILLO VILTE | COORDINACIÓN REGIONAL DE YACUIBA | COORDINADOR IV REGIONAL YACUIBA | NINGUNO | NINGUNO |
| 175 | ROMULO | ARANCIBIA VARGAS | COORDINACIÓN REGIONAL DE YACUIBA | TECNICO \\| DE SERVICIO AL PUEBLO | NINGUNO | NINGUNO |
| 176 | FABIOLA CRISTINA | DELGADO ESPINOZA | COORDINACIÓN REGIONAL DE YACUIBA | CONSULTORIA INDIVIDUAL DE LINEA TECNICO II DE SERVCIO AL PUEBLO PARA LA COORDINACIÓN REGIONAL YACUIBA | NINGUNO | NINGUNO |
| 177 | CARLOS AUGUSTO ALEJANDRO | LARA UGARTE | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE SANTA CRUZ | DELEGADO(A) DEFENSORIAL DEPARTAMENTA SANTA CRUZ | NINGUNO | NINGUNO |
| 178 | SHEILA PAMELA | GOMEZ SANTIVAÑEZ | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE SANTA CRUZ | COORDINADOR(A) III DEPARTAMENTAL SANTA CRUZ | NINGUNO | NINGUNO |
| 179 | CLAUDIA REMEDIOS | GONZALES HURTADO | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE SANTA CRUZ | ADMINISTRATIVO OFICINA DEPARTAMENTAL | NINGUNO | NINGUNO |
| 180 | FRANKLIN MIGUEL | HOYOS VALDIVIA | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE SANTA CRUZ | CHOFER II ADMINISTRATIVO OFICINA DEPARTAMENTAL | NINGUNO | NINGUNO |
| 181 | NINETH CARMEN | OROZCO AVILA | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE SANTA CRUZ | PROFESIONAL III DE SERVICIO AL pueblo | NINGUNO | NINGUNO |
| 182 | MARIA ROSARIO | RUEDA FLORES | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE SANTA CRUZ | PROFESIONAL III DE SERVICIO AL PUEBLO | NINGUNO | NINGUNO |
| 183 | MARIA GUADALUPE | MONTENEGRO FLORES | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE SANTA CRUZ | PROFESIONAL III DE SERVICIO AL PUEBLO | NINGUNO | NINGUNO |
| 184 | ROGER JUAN | CUEVAS GOMEZ | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE SANTA CRUZ | TECNICO II PSICÓLOGO | NINGUNO | NINGUNO |
| 185 | DANIEL | ALVAREZ MEJIA | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE SANTA CRUZ | CONSULTORES INDIVIDUALES DE LINEA PROFESIONALES III DE SERVICIO AL PUEBLO PARA LA DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE SANTA CRUZ | NINGUNO | NINGUNO |
| 186 | LALO LINDOMAR | FUENTES VIDAL | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE SANTA CRUZ | CONSULTORES INDIVIDUALES DE LINEA PROFESIONALES III DE SERVICIO AL PUEBLO PARA LA DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE SANTA CRUZ | NINGUNO | NINGUNO |
| 187 | DANNY | PEREZ <br> MONTECINOS | COORDINACIÓN REGIONAL DE PUERTO SUÁREZ | COORDINADOR IV REGIONAL PUERTO SUAREZ | NINGUNO | NINGUNO |
| 188 | PERCY FREDDY | ARELLANO AMELLER | COORDINACIÓN REGIONAL DE PUERTO SUÁREZ | TECNICO II DE SERVICIO AL PUEBLO | NINGUNO | NINGUNO |
| 189 | OMAYRA CAROLINA | LOREDO TORRICOS | COORDINACIÓN REGIONAL DE PUERTO SUÁREZ | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA TECNICO II DE SERVICIO AL PUEBLO PARA LA COORDINACIÓN REGIONAL DE PUERTO SUAREZ | NINGUNO | NINGUNO |
| 190 | ALBERTO | CONDORI CASTRO | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE BENI | DELEGADO(A) II DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DEL BENI | NINGUNO | NINGUNO |
| 191 | ROLANDO | ATOYAY CUELLAR | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE BENI | ADMINISTRATIVO OFICINA DEPARTAMENTAL | NINGUNO | NINGUNO |


| No | Nombre | Apellidos | Unidad | Cargo | Conocimiento Software Libre | Conscimiento Estándares Abierto |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 192 | NURIA NINOSKA | MONTELLANO MONASTERIO | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE BENI | PROFESIONAL III DE SERVICIO AL PUEBLO | NINGUNO | NINGUNO |
| 193 | JIMENA | HURTADO CHAVEZ | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE BENI | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LINEA PROFESIONAL III DE SERVICIO AL PUEBLO PARA LA DELEGACION DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE BENI | NINGUNO | NINGUNO |
| 194 | ADALBERTO | EGUEZ HURTADO | delegación defensorial DEPARTAMENTAL DE BENI | CONSULTORIA INDIVIDUAL DE LINEA TECNICO II COMUNICADOR PARA LA DELGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DEL BENI | NINGUNO | NINGUNO |
| 195 | FERNANDO PEDRO | PACHECO PAZ | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE BENI | CONSULTORIA INDIVIDUAL DE LINEA TECNICO II DE SERVICIO AL PUEBLO PARA LA DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DEL BENI | NINGUNO | NINGUNO |
| 196 | DEYSI | RIVEROS ROCHA | COORDINACIÓN REGIONAL DE RIBERALTA | COORDINADOR(A) III REGIONAL RIBERALTA | NINGUNO | NINGUNO |
| 197 | JOHN WILFREDO | MARCA TINTAYA | COORDINACIÓN REGIONAL DE RIBERALTA | TECNICO II DE SERVICIO AL PUEBLO | NINGUNO | NINGUNO |
| 198 | MAURICIO MARCELO | FARFAN MORENO | COORDINACIÓN REGIONAL DE RIBERALTA | CONSULTORES INDIVIDUALES EN LINEA TECNICOS II DE SERVICIO AL PUEBLO PARA LA COORDINACIÓN REGIONAL DE RIBERALTA | NINGUNO | NINGUNO |
| 199 | WANDA MARY | ZABALETA RADA | COORDINACIÓN REGIONAL DE RIBERALTA | CONSULTORES INDIVIDUALES EN LINEA TECNICOS II DE SERVICIO AL PUEBLO PARA LA COORDINACIÓN REGIONAL DE RIBERALTA | NINGUNO | NINGUNO |
| 200 | NANCY | TEXEIRA ROJAS | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE PANDO | DELEGADO(A) III DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE PANDO | NINGUNO | NINGUNO |
| 201 | GERMAN EDUARDO | LOPEZ CASTRO | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE PANDO | ADMINISTRATIVO OFICINA DEPARTAMENTAL | NINGUNO | NINGUNO |
| 202 | CINTHYA ALEJANDRA | JORDAN RAMOS | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE PANDO | SUPERVISOR(A) DE SERVICIO AL PUEBLO | NINGUNO | NINGUNO |
| 203 | ALCIDES ERASMO | VILLEGAS SÁNCHEZ | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE PANDO | TECNICO II DE SERVICIO AL PUEBLO | NINGUNO | NINGUNO |
| 204 | EVA | VELASCO ACARAPI | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE PANDO | CONSULTOR INDIVIDUAL DE LÍNEA TECNICO II DE SERVICIO AL PUEBLO PARA LA DELEGACION DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL PANDO | NINGUNO | NINGUNO |
| 205 | JAIME | AUZA LUPATI | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE PANDO | CONSULTORÍA INDIVIDUAL DE LÍNEA TÉCNICO II COMUNICADOR PARA LA DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL PANDO DE LA defensoría del pueblo | NINGUNO | NINGUNO |
| 206 | JUAN LUIS | LEDEZMA VARGAS | COORDINACION DEL MECANISMO NACIONAL DE PREVENCION DE LA TORTURA | COORDINADOR(A) II DEL MECANISMO NACIONAL DE PREVENCION DE LA TORTURA | NINGUNO | NINGUNO |
| 207 | DAVID ISAAC | MAMANI MIRANDA | COORDINACION DEL MECANISMO NACIONAL DE PREVENCION DE LA TORTURA | PROFESIONAL II ABOGADO PENALISTA | NINGUNO | NINGUNO |
| 208 | MARCO ANTONIO | QUIROGA CESPEDES | COORDINACION DEL MECANISMO NACIONAL DE PREVENCION DE LA TORTURA | PROFESIONAL II MEDICO LEGAL | NINGUNO | NINGUNO |
| 209 | EDGAR JUAN | QUIROZ SANCHEZ | COORDINACION DEL MECANISMO NACIONAL DE PREVENCION DE LA TORTURA | CONSULTORIA INDIVIDUAL DE LINEA PROFESIONAL II PSICOLOGO FORENSE PARA LA COORDINACION DEL MECANISMO NACIONAL DE PREVENCION DE LA TORTURA | NINGUNO | NINGUNO |


| No | \% 2 | Apellidos | Unidad | Cargo | Conocimiento Software Libre | Conocimiento Estándares Abierto |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 210 | JUAN | HUAYLLA CALLAHUARA | UNIDAD DE LOS DERECHOS DE LAS NACIONES Y PUEBLOS INDIGENA ORIGINARIO CAMPESINOS, PUEBLO AFROBOLIVIANO Y MADRE TIERRA | CONSULTORIA INDIVIDUAL DE LINEA PROFESIONAL III DE DERECHOS HUMANOS DE LAS NACIONES Y PUEBLOS INDÍGENA ORIGINARIO CAMPESINOS, PUEBLO AFROBOLIVIANO Y MADRE TIERRA | NINGUNO | NINGUNO |
| 211 | LUIS FERNANDO | SALVATIERRA GUTIERREZ | UNIDAD DE LOS DERECHOS DE LAS NACIONES Y PUEBLOS INDIGENA ORIGINARIO CAMPESINOS, PUEBLO AFROBOLIVIANO Y MADRE TIERRA | JEFE DE UNIDADI DE DERECHOS DE LAS NACIONES Y PUEBLOS INDIGENA ORIGINARIO CAMPESINOS, PUEBLO AFROBOLIVIANO Y MADRE TIERRA | NINGUNO | NINGUNO |
| 212 | LUIS FERNANDO | PEÑALOZA CANO | UNIDAD DE LOS DERECHOS DE LAS NACIONES Y PUEBLOS INDIGENA ORIGINARIO CAMPESINOS, PUEBLO AFROBOLIVIANO Y MADRE TIERRA | PROFESIONAL III DE DERECHOS HUMANOS DE LAS NACIONES Y PUEBLOS INDIGENA ORIGINARIO CAMPESINOS, PUEBLO AFROBOLIVIANO Y MADRE TIERRA | NINGUNO | NINGUNO |
| 213 | OMAR MICHAEL | MENDOZA MOSCOSO | DERECHOS SOCIALES | CONSULTORIA INDIVIDUAL DE LINEA PROFESIONAL III - UNIDAD DE DERECHOS SOCIALES | NINGUNO | NINGUNO |
| 214 | DABEYBA WALEPSKA | LIMACHI FLORES | DERECHOS SOCIALES | CONSULTORIA INDIVIDUAL DE LINEA PROFESIONAL III - UNIDAD DE DERECHOS SOCIALES | NINGUNO | NINGUNO |
| 215 | SUSANA SILVIA | SALINAS FERRUFINO | DERECHOS SOCIALES | JEFE DE UNIDAD I DE DERECHOS SOCIALES | NINGUNO | NINGUNO |
| 216 | JAVIER | MAMANI ROJAS | DERECHOS SOCIALES | PROFESIONAL I DE DERECHOS SOCIALES | NINGUNO | NINGUNO |



| $\mathrm{N}^{*}$ | Asignado a | Descripción/ Caracteristicas | Compatibilidad con Software Libre | Sistema Operativo | Ofimática | Correo electrónico | Explorador | Otros | Software Libre |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | Adelia Quispe | Optiplex 3050,TORRE, Intel Core i5 7500,8 Gbytes ddr4,1 TB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 2 | Alizon Quintana | VERITON6800,TORRE,Intel Pentium 4,2Gbytes ddr2,74.5 GB | SI | WIN 7 PRO X86 | office 2007 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 3 | Boris Eduardo Apaza | OptiPlex 3050,TORRE,Intel Core i57500,8 Gbytes ddr4,1 TB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 4 | Edgar Choque Mamani | OptiPlex 3050,TORRE,Intel Core is7500,8 Gbytes ddr4,1 TB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 5 | Tomas Ibañez | HP Compaq dx2400 <br> Microtower,TORRE,Intel Core 2 Duo E7400,4 Gbytes ddr2,232.9 GB | SI | WIN10 INT LTSB X64 | office2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 6 | Edgar Cuenca Vargas | OptiPlex 7040, TORRE, Intel Core i56500,8 Gbytes ddr4, 450 GB | SI | WIN 10 PRO X 64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 7 | Edwin Torres Salgado | OptiPlex 7040, TORRE, Intel Core i56500,8 Gbytes ddr4, 450 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 8 | YOBANKA RODRIGUEZ | OptiPlex 3050, TORRE, Intel Core i57500, 8 Gbytes ddr4, 1 TB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 9 | Freddy Alex Carbajal | OptiPlex 3050, TORRE, Intel Core i57500,8 Gbytes ddr4, 1 TB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 10 | Hugo Llusco | OptiPlex 3050, TORRE, Intel Core is7500, 8 Gbytes ddr4, 1 TB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 11 | sin usuario | OptiPlex 3050, TORRE, Intel Core i57500, 8 Gbytes ddr4, 1 TB | SI | WIN 10 PRO $\times 64$ | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 12 | Jaquelin Perez Silvestre | OptiPlex 3050, TORRE, Intel Core i57500, 8 Gbytes ddr4, 1 TB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 13 | Karoly Ramos | OptiPlex 990, TORRE, Intel Core i52400,4 Gbytes ddr3, 250 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 14 | sin usuario | OptiPlex 3050, TORRE, Intel Core i57500, 8 Gbytes ddr4, 1 TB | SI | WIN 10 PRO $\times 64$ | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 15 | Maria Eliza Fernhloz Soto | OptiPlex 3050, TORRE, Intel Core i57500,8 Gbytes ddr4, 1 TB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 16 | Myrna Romero | ThinkCentre M93p 10A7A00B00, TORRE, Intel Core i7-4770, 4 Gbytes ddr3, 500 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 17 | Ross mary <br> Duran | OptiPlex 7040, TORRE, Intel Core i56500,8 Gbytes ddr4, 500 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 18 | sin usuario | OptiPlex 7040, TORRE, Intel Core is6500, 8 Gbytes ddr4, 500 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 19 | Mabel Martinez | OptiPlex 390 - OM5DCD, TORRE, Intel Core i5-2400, 4 Gbytes ddr3, 250 GB | SI | WIN 10 PRO $\times 64$ | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 20 | Atencion AI Pueblo 1 | Veriton M661, TORRE, Intel Core 2 Duo E4500, 4 Gbytes ddr2, 500 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |

ANEXO 2

| $\mathrm{N}^{\circ}$ | Asignado a | Descripción/ Características | Compatibilidad con Software Libre | Sistema Operativo | Ofimática | Correo electrónico | Explorador | Otros | Software Libre |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 21 | Atencion AI Pueblo 2 | HP Compaq dx2400 Microtower, TORRE, Intel Core 2 Duo E7400, 4 Gbytes ddr2, 250 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 |  | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 22 | sin usuario | HP 240 G3 Notebook, PORTATIL, Intel Core i3-4005, 4 Gbytes ddr3, 465.8 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 |  | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 23 | mery lized callizaya | HP ProDesk 400 G5 MT, TORRE, Intel Core i5-8500, 8 GBytes ddr4, 1 TB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 24 | duveysa limachi | OptiPlex 990, TORRE, Intel Core i52400, 4 Gbytes ddr3, 931.5 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 25 | ramiro iquise | OptiPlex 7040, TORRE, Intel Core i56500, 8 Gbytes ddr 4,500 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 26 | ernesto guarachi | OptiPlex 7040, TORRE, Intel Core i56500, 8 Gbytes ddr4, 450 BG | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 27 | fabiola flores | VERITON M661, TORRE, Intel Core i33240 , 4 Gbytes ddr 3, 465.8 GB | SI | WIN 7 PROX86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 28 | jose lipa | OptiPlex 7040, TORRE, Intel Core i56500, 8 Gbytes ddr4, 500 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 29 | Miguel Angel Avila | OptiPlex 7040, TORRE, Intel Core i56500,8 Gbytes ddr4, 500 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 30 | Miriam Rocha | Vostro 3250, TORRE, Intel Core i36100, 4 Gbytes ddr3, 1 TB | SI | WIN 7 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 31 | Mirka Jimenez | Reacondicionado, TORRE, Intel Core i3-3240, 4 Gbytes ddr3, 450 GB | SI | WIN10 INT LTSB X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 32 | Narda Bacarreza | HP Compaq dx2400 Microtower, TORRE, Intel Core 2 Duo E7400, 3 Gbytes ddr2, 250 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2014 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 33 | Nancy Valerio | reacondicionado, TORRE, Intel Core i3-3240, 4 GBytes ddr3, 350 GB | SI | WIN 7 PROX64 | office 2015 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 34 | Teodoro Canaviri | HP ProDesk 400 G5 MT, TORRE, Intel Core i5-8500, 8Gbytes ddr4, 931.5 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2016 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 35 | Yola Vargas | Veriton M661, TORRE, Intel Core 2 Duo E4500, 2 Gbytes ddr2, 465.8 GB | SI | WIN 7 PROX86 | office 2017 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 36 | sin usuario | Veriton T/M/S661, TORRE, Intel Core 2 Duo E4500, 4 Gbytes ddr2, 500 GB | SI | WIN1O INT LTSB X64 | office 2018 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 37 | eustaquio muñoz | HP 240 G3 Notebook, PORTATIL, Intel Core i3-4005, 4 Gbytes ddr3, 465.8 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2019 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 38 | lineth carola villarroel | HP Compaq dx2400 Microtower, TORRE, Intel Core 2 Duo E7400, 2 Gbytes ddr2, 232.9 GB | SI | WIN7 PROX86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 39 | alvaro nava mercado | OptiPlex 3046, TORRE, Intel Core i56500, 8 Gbytes ddr4, 1 TB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 40 | cecilia rodriguez | HP Compaq dx2400 Microtower, TORRE, Intel Core 2 Duo E7400, 2 Gbytes ddr2, 160 GB | SI | WIN7 PRO X86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |


| $\mathrm{N}^{\circ}$ | Asignado a | Descripción/ Caracteristicas | Compatibilidad con Software Libre | Sistema Operativo | Ofimática | Correo electrónico | Explorador | Otros | Software Libre |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 41 | patricia butron alvarez | OptiPlex 790, TORRE, Intel Core is 2500,2 Gbytes ddr3, 465.8 GB | SI | WIN7 PRO X86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 42 | cesar castelo <br> murillo | Evo D310, TORRE, Intel Pentium 4 $1.80 \mathrm{GHz}, 2$ Gbytes ddr2, 250 GB | SI | WIN7ULTX86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 43 | sin usuario | OptiPlex 990, TORRE, Intel Core i52400, 2 Gbytes ddr3, 250 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 44 | nuevo usuario | HP ProDesk 400 G5 MT, TORRE, Intel Core i5-8500, 8 Gbytes ddr4, 500 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 45 | ana cruz hidalgo | HP ProDesk $400 \mathrm{G5}$ MT, TORRE, Intel Corei5-8500, 8 Gbytes ddr4, 500 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 46 | melvi agudo paraguayo | Veriton M661, TORRE, Intel Core 2 <br> Duo E4500, 4 Gbytes ddr2, 500 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 47 | gualberto | HP ProDesk 400 G5 MT, TORRE, Intel Core i5 8500, 8 Gbytes ddr4, 931.5 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 48 | sin usuario | OptiPlex 990, TORRE, Intel Core i52400, 4 Gbytes ddr3, 250 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 49 | gardenia lopez | HP ProDesk 400 G5 MT, TORRE, Intel Core i5-8500, 8 Gbytes ddr4, 500 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 50 | edgar flores | OptiPlex 3050, TORRE, Intel Core is 7500,8 Gbytes ddr4, 931.5 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 51 | ximena torrez | OptiPlex 9020, TORRE, Intel Core i54570, 4 Gbytes ddr3, 500 GB | SI | WIN7 PRO X86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 52 | marcelo guerra | reacondicionado, TORRE, Intel Core i3-4005U, 4 Gbytes ddr3, 350 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 53 | miguel puma | HP ProDesk $400 \mathrm{G5}$ MT, TORRE, Intel Core i5-8500, 8 Gbytes ddr4, 465.8 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 54 | gunnar llanos | HP 230 laptop, TORRE, Intel Core i34005U, 4 Gbytes ddr3, 465.8 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 55 | rosse lopez | Vostro 270s, TORRE, Intel Core i53470, 4 Gbytes ddr3, 500 GB | SI | WIN7 PRO X86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 56 | rommi colque | HP ProDesk 400 G5 MT, TORRE, Intel Core i5-8500, 8 Gbytes ddr4, 931.5 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 57 | helen medina | 10A9A00KOO, TORRE, Intel Core i74770, 4 Gbytes ddr3, 465.8 GB | SI | WIN7 PRO X86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 58 | sin usuario | HP ProDesk 400 G5 MT, TORRE, Intel Core i5-8500, 8 Gbytes ddr4, 931.5 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 59 | primitiva patricio | HP ProDesk $400 \mathrm{G5}$ MT, TORRE, Intel Core is-8500, 8 Gbytes ddr4, 931.5 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 60 | vilma martinez | reacondicionado, TORRE, Intel Core i5-2400, 4 Gbytes ddr2, 465.7 GB | SI | WIN7 PRO X86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 61 | rosario navarro | HP Pro 3400 Series MT, TORRE, Intel Core i5-2400, 2 Gbytes ddr3, 465.8 GB | SI | WIN7 PRO X86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat readeq | no |
|  |  | k |  | 47 |  |  | or |  |  |


| $\mathrm{N}^{\circ}$ | Asignado a | Descripción/ Características | Compatibilidad con Software Libre | Sistema Operativo | Ofimática | Correo electrónico | Explorador | Otros | Software Libre |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 62 | thelma escalante | HP ProDesk 400 G5 MT, TORRE, Intel Core i5-8500, 8 Gbytes ddr4, 931.5 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 63 | amparo patricia cruz | HP ProDesk 400 G5 MT, TORRE, Intel Core i5-8500, 8 Gbytes ddr4, 931.5 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 64 | humberto mayorga | HP ProDesk 400 G5 MT, TORRE, Intel Core i5-8500, 8 Gbytes ddr4, 931.5 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 65 | david baron | HP ProDesk 400 G5 MT, TORRE, Intel Core i5-8500, 8 Gbytes ddr4, 931.5 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 66 | jhonny moscoso | HP Pro 3400 Series MT, TORRE, Intel Core i5-2400, 6 Gbytes ddr3, 465.8 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 67 | wilfredo ferrufino | Veriton M661, TORRE, Intel Core 2 Duo E4500, 1 Gbytes ddr2, 500 GB | SI | win $\times p \mathrm{sp} 3 \times 86$ | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 68 | laptop | Dell System Vostro 3450, PORTATIL, Intel Core i5-2450M, 4 Gbytes ddr3, 464.7 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 69 | paolo romay | HP 240 G3 Notebook, PORTATIL, Intel Core i3-4005, 4 Gbytes ddr3, 465.8 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 70 | ruty moscoso | Dell OptiPlex 990, TORRE, Intel Core i5-2400, 2 Gbytes ddr3, 465.7 GB | SI | WIN7 PRO X86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 71 | uganda vedia | HP ProDesk 400 G5 MT, TORRE, Intel Core i5-8500, 8 Gbytes ddr4, 487.7 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 72 | adrian lambertini | HP 240 G3 Notebook, PORTATIL, Intel Core i3-4005, 4 Gbytes ddr3, 349.0 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 73 | marco romero | HP 240 G3 Notebook, PORTATIL, Intel Core i3-4005, 4 Gbytes ddr3, 349.0 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 74 | walter portillo | HP ProDesk 400 G5 MT, TORRE, Intel Core i5-8500, 8 Gbytes ddr4, 487.7 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 75 | romulo arancibia | Dell System Vostro 3450, PORTATIL, Intel Core i5-2450M, 4 Gbytes ddr3, 698.6 GB | SI | WIN7 PRO X86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 76 | cinthya jordan | HP Compaq dx2400 Microtower, TORRE, Intel Core 2 Duo E7400, 2 Gbytes ddr2, 232.9 GB | SI | WIN7 ULT X86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 77 | german lopez castro | OptiPlex 990, TORRE, Intel Core i52400, 2 Gbytes ddr3, 465.7 GB | SI | WIN7 PRO X86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 78 | douglas velasquez | HP 240 G3 Notebook, PORTATIL, Intel Core i3-4005, 4 Gbytes ddr3, 465.8 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 79 | nancy texeira PORTATIL | Vostro 3460, TORRE, Intel Core i52450M, 4 Gbytes ddr3, 931.5 GB | SI | WIN7 PRO X86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 80 | sigri azurduy | ThinkCentre M93p, TORRE, Intel Core i7-4770, 4 Gbytes ddr3, 465.8 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 81 | deysi riveros | ThinkCentre M93p, TORRE, Intel Core i7-4770, 4 Gbytes ddr3, 465.8 GB | SI | WIN7 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |


| $\mathrm{N}^{\circ}$ | Asignado a | Descripción/ Características | Compatibilidad con Software Libre | Sistema Operativo | Ofimática | Correo electrónico | Explorador | Otros | Software Libre |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 82 | jhon marca | HP ProDesk 400 G5 MT, TORRE, Intel Core is-8500, 8 Gbytes ddr4, 487.7 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 83 | maria rene cruz | HP 240 G3 Notebook, PORTATIL, Intel Core i3-4005U, 4 Gbytes ddr3, 349.0 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 84 | stefany quispe | HP Compaq dx2400 Microtower, TORRE, Intel Core 2 Duo E7400, 2 Gbytes ddr2, 931.5 GB | SI | WIN7 ULT X86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 85 | juvenal nina cayo | HP ProDesk 400 G5 MT, TORRE, Intel Core i5-8500, 8 Gbytes ddr4, 487.7 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 86 | david mamani | OptiPlex 3050, TORRE, Intel Core i57500, 8 Gbytes ddr4, 930.4 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 87 | cesar villca <br> almanza | reacondicionado, TORRE, Intel Core 2 Duo E7400, 2 Gbytes ddr2, 232.9 GB | SI | WIN7 ULT X86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 88 | laptop | HP 240 G3 Notebook, TORRE, Intel Core i3-4005, 4 Gbytes ddr3, 465.8 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 89 | jose sejas | OptiPlex 790, TORRE, Intel Core i52500, 4 Gbytes ddr3, 465.7 GB | SI | WIN7 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 90 | eliana medina | Inspiron 3421, PORTATIL, Intel Core i5-3337U, 6 Gbytes ddr3, 931.5 GB | SI | WIN7 PRO X86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 91 | laptop | HP 240 G3 Notebook, PORTATIL, Intel Core i3-4005, 4 Gbytes ddr3, 465.8 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 92 | almacen | OptiPlex 990, TORRE, Intel Core i52400, 4 Gbytes ddr3, 464.7 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 93 | almacen sirley guerra | HP ProDesk 400 G5 MT, TORRE, Intel Core i5-8500, 8 Gbytes ddr4, 487.7 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 94 | marco paredes | ThinkCentre M93p, TORRE, Intel Core i7-4770, 4 Gbytes ddr3, 465.8 GB | SI | WIN7 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 95 | carola romero | OptiPlex 790, TORRE, Intel Core i52500, 4 Gbytes ddr3, 465.8 GB | SI | win 7 starter $\times 86$ | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 96 | elizabeth ordoñes | reacondicionado, TORRE, Intel Pentium R G620, 2 Gbytes ddr3, 149.0 GB | SI | WIN7 PRO X86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 97 | portatil | Lenovo G480, PORTATIL, Intel Core i3 $2328 \mathrm{M}, 4$ Gbytes ddr3, 465.8 GB | SI | WIN7 PRO X86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 98 | janeth garcia | OptiPlex 3020, TORRE, Intel Core i54570, 4 Gbytes ddr3, 931.5 GB | SI | WIN7 PRO X86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 99 | sirley guerra | Dell OptiPlex 990, TORRE, Intel Core i5-2400, 4 Gbytes ddr3, 465.1 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 100 | rosario rueda | HP ProDesk 400 G5 MT, TORRE, Intel Core i5-8500, 8 Gbytes ddr4, 487.7 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 101 | diego ruiz | OptiPlex 9020, TORRE, Intel Core i74770, 4 Gbytes ddr3, 930.9 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |


| $\mathrm{N}^{\circ}$ | Asignado a | Descripción/ Características | Compatibilidad con Software Libre | Sistema Operativo | Ofimática | Correo electrónico | Explorador | Otros | Software Libre |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | sheila gomez | HP ProDesk 400 G5 MT, TORRE, Intel Core i5-8500, 8 Gbytes ddr4, 487.7 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
|  | eduardo loayza portatil 1 | HP 240 G3 Notebook PC, PORTATIL, Intel Core i3-4005, 4 Gbytes ddr3, 465.8 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
|  | eduardo loayza PC | OptiPlex 3050, TORRE, Intel Core i5 7500, 8 Gbytes ddr4, 931.5 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
|  | eduardo loayza portatil 2 | Dell MXC062, TORRE, Intel Core Duo T2300E, 1 Gbytes ddr2,54.5 GB | SI | win $\times \mathrm{pp} \mathrm{sp} 3 \times 86$ | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
|  | $\sin$ usuario | HP ProDesk 400 G5 MT, TORRE, Intel Core i5-8500, 8 Gbytes ddr4, 487.7 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
|  | nineth orozco | reacondicionado, TORRE, Intel Core i3-3240, 4 Gbytes ddr3, 614.7 GB | SI | WIN7 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
|  | paola respigliozi | Vostro 260, TORRE, Intel Core i52400, 4 Gbytes ddr3, 465.8 GB | SI | WIN7 PRO X86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 109 | guadalupe montenegro | Vostro 270s, TORRE, Intel Core i53470, 4 Gbytes ddr3, 465.8 GB | SI | WIN7 PRO X86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
|  | carlos lara | ThinkCentre M93p, TORRE, Intel Core i7-4770, 4 Gbytes ddr3, 465.8 GB | SI | WIN7 PRO X86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
|  | claudia gonzales | OptiPlex 390, TORRE, Intel Core i52400,4 Gbytes ddr3, 465.2 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 112 | jimena hurtado | Vostro 260, TORRE, Intel Core i52400, 4 Gbytes ddr3, 465.7 GB | SI | WIN7 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
|  | nuria montellano | HP ProDesk 400 G5 MT, TORRE, Intel Core i5-8500, 8 Gbytes ddr4, 487.7 $G B$ | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 114 | alberto condori | Vostro 260, TORRE, Intel Core i52400, 4 Gbytes ddr3, 465.7 GB | SI | WIN7 PRO X86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
|  | magaly machicado | HP ProDesk 400 G5 MT, TORRE, Intel Core i5-8500, 8 Gbytes ddr4, 930.9 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 116 | rolando atoyay | ThinkCentre M93p, TORRE, Intel Core i7-4770, 4 Gbytes ddr3, 464.7 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 117 | laptop | HP 240 G3 Notebook PC, PORTATIL, Intel Core i3-4005U, 4 Gbytes ddr3, 349.0 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 118 | danny perez | HP ProDesk 400 G5 MT, TORRE, Intel Core i5-8500, 8 Gbytes ddr4, 930.9 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 119 | percy arellano | OptiPlex 990, TORRE, Intel Core i52400, 4 Gbytes ddr3, 465.2 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 120 | sin usuario | HP ProDesk 400 G5 MT, TORRE, Intel Core i5-8500, 8 Gbytes ddr4, 931.5 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
|  | sin usuario | Veriton M661, TORRE, Intel Core 2 <br> Duo E4500, 2 Gbytes ddr2, 292.2 GB | SI | WIN XP SP3 X86 | 6 office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 122 | laptop | HP 240 G3 Notebook PC, PORTATIL, Intel Core i3-4005U, 4 Gbytes ddr3, $698.0 \text { GB }$ | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | c) ${ }^{\text {zimbra }}$ | chrome, brave | acrobat reader | no |


| $\mathrm{N}^{\circ}$ | Asignado a | Descripción/ Características | Compatibilidad con Software Libre | Sistema Operativo | Ofimática | Correo electrónico | Explorador | Otros | Software Libre |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | hernan quezada | OptiPlex 3050, TORRE, Intel Core i57500,8 Gbytes ddr4, 931.5 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
|  | franz garcia | HP 240 G3 Notebook PC, PORTATIL, Intel Core i3-4005U, 4 Gbytes ddr3, 349.0 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
|  | martin torrez | OptiPlex 990, TORRE, Intel Core i52400, 4 Gbytes ddr3, 931.0 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
|  | sin usuario | reacondicionado , Core 2 Duo E7500, TORRE, 2 Gbytes ddr2, 297.5 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
|  | guido marca | HP ProDesk $400 \mathrm{G5}$ MT, TORRE, Intel Core i5-8500, 8 Gbytes ddr4, 931.5 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
|  | sin usuario | Probook 4440S, PORTATIL, Intel Core i5-3230M, 4 Gbytes ddr3, 698.6 GB | SI | WIN 7 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
|  | robert sardinas | Probook 4430s, PORTATIL, Intel Core i5-2450M, 4 Gbytes ddr3, 465.8 GB | SI | WIN 10 HOMEX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
|  | sin usuario | Pavilion dv6, PORTATIL, Intel Core 2 <br> Duo T6500, 2 Gbytes ddr2, 250 GB | SI | WIN 7 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
|  | lourdes cortez | ThinkCentre M93p, TORRE, Intel Core i7-4770, 4 Gbytes ddr3, 465.8 GB | SI | WIN 7 PRO 886 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
|  | remberto vasquez | OptiPlex 990, TORRE, Intel Core i52400, 4 Gbytes ddr3, 465.8 GB | SI | WIN 7 PRO X86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
|  | jose leon | OptiPlex 3050, TORRE, Intel Core i57500,8 Gbytes ddr4, 931.5 GB | SI | WIN 10 PRO <br> X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
|  | robert sardinas | HP Compaq dx2400 Microtower, TORRE, Intel Core 2 Duo E7400, 4 Gbytes ddr2, 232.9 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
|  | sandra romero | HP ProDesk 400 G5 MT, TORRE, Intel Core i5-8500, 8 Gbytes ddr4, 931.5 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
|  | sin usuario | OptiPlex 990, TORRE, Intel Core i52400, 4 Gbytes ddr3, 931.0 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
|  | andres ramirez | HP ProDesk 400 G5 MT, TORRE, Intel Core i5-8500, 8 Gbytes ddr4, 931.5 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
|  | laptop | HP 240 G3 Notebook, PORTATIL, Intel Core i3-4005, 4 Gbytes ddr3, 465.8 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
|  | delia quispe | OptiPlex 790, TORRE, Intel Core i52500,4 Gbytes ddr3, 465.7 GB | SI | WIN 7 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 140 | sin usuario laptop | Inspiron 3437, PORTATIL, Intel Core i5 4200, 6 Gbytes ddr3, 500 GB | SI | WIN 10 PRO <br> X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
|  | beatriz chambi | HP ProDesk 400 G5 MT, TORRE, Intel Core i5-8500, 8 Gbytes ddr4, 931.5 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 142 | Alan Morales | OptiPlex 790, TORRE, Intel Core i52500,4 Gbytes ddr3, 465.8 GB | SI | WIN 7 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |


| $\mathrm{N}^{\circ}$ | Asignado a | Descripción/ Características | Compatibilidad con Software Libre | Sistema Operativo | Ofimática | Correo electrónico | Explorador | Otros | Software Libre |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | miriam chavez | OptiPlex 990, TORRE, Intel Core i52400, 4 Gbytes ddr3, 465.2 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
|  | laptop | HP 240 G3 Notebook PC, PORTATIL, Intel Core i3-4005U, 4 Gbytes ddr3, 698.0 GB | SI | WIN10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
|  | Danitza Saenz | OptiPlex 3050, TORRE, Intel Core i57500,8 Gbytes ddr4, 929.8 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
|  | Boris Calderon | OptiPlex 9020, TORRE, Intel Core i54570, 4 Gbytes ddr3, 931.4 GB | SI | WIN 7 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
|  | sin usuario | Veriton T/M/S661;461, TORRE, Intel Core 2 Duo E4500, 4 Gbytes ddr2, $487.2 \mathrm{~GB}$ | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 148 | Lidia Siñañi | OptiPlex 7040, TORRE, Intel Core i56500, 8 Gbytes ddr4, 919.2 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 149 | Kimberley Quiroga | DH61HO, TORRE, Intel Core i3-3240, <br> 4 Gbytes ddr3, 931.5 GB | SI | WIN 10 INT LTSCX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 150 | Brigitte Saavedra | OptiPlex 3046, TORRE, Intel Core i56500, 8 Gbytes ddr4, 943.3 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 151 | Cecilia Illescas | Vostro 3250, TORRE, Intel Core i36100, 4 Gbytes ddr3, 465.1 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 152 | Alberto <br> Menchaca | OptiPlex 3050, TORRE, Intel Core i57500, 8 Gbytes ddr4, 929.8 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 153 | Gisela Copa | OptiPlex 990, TORRE, Intel Core i52400,4 Gbytes ddr3, 465.7 GB | SI | WIN 7 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 154 | Laptop | HP 240 G3 Notebook, PORTATIL, Intel Core i3-4005, 4 Gbytes ddr3, 465.8 GB | SI | WIN 7 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 155 | America <br> Maceda | OptiPlex 3070, TORRE, Intel Core i59500,8 Gbytes ddr4, 929.0 GB | SI | WIN 7 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 156 | sin usuario | OptiPlex 3046, TORRE, Intel Core i56500, 8 Gbytes ddr4, 487.7 GB | SI | WIN 7 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 157 | sin usuario | HP Compaq dx2400 Microtower, TORRE, Intel Core 2 Duo E7400, 4 Gbytes ddr2, 465.7 GB | SI | WIN 10 PRO X86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 158 | Mauricio Soto | OptiPlex 3046, TORRE, Intel Core i56500, 8 Gbytes ddr4, 920.9 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 159 | Julieta Espejo | OptiPlex 3050, TORRE, Intel Core i57500, 8 Gbytes ddr4, 929.8 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 160 | Marlene Ortuño | HP Compaq dx2400 Microtower, TORRE, Intel Core 2 Duo E7400, 2 Gbytes ddr2, 931.4 GB | SI | WIN 7 PRO X86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 161 | sin usuario | reacondicionado, TORRE, Intel Core i3 550, 2 Gbytes ddr3, 930.9 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 162 | Juan Chura | OptiPlex 7010, TORRE, Intel Core i73770, 4 Gbytes ddr3, 247.9 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |


| $\mathrm{N}^{\circ}$ | Asignado a | Descripción/ Caracteristicas | Compatibilidad con Software Libre | Sistema Operativo | Ofimática | Correo electrónico | Explorador | Otros | Software Libre |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 163 | Rosa Quispe | OptiPlex 3046, TORRE, Intel Core i56500,8 Gbytes ddr4, 921.2 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 164 | Bismark Saavedra | OptiPlex 790, TORRE, Intel Core i52500, 4 Gbytes ddr3, 930.9 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 165 | Roxana Guerra | OptiPlex 3050, TORRE, Intel Core i57500,8 Gbytes ddr4, 929.8 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 166 | Willy Mayta | OptiPlex 7040, TORRE, Intel Core is6500, 8 Gbytes ddr4, 919.2 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 167 | Micaela Quisbert | OptiPlex 3046, TORRE, Intel Core i56500,8 Gbytes ddr4, 930.9 GB | SI | WIN 10 PRO <br> X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 168 | Juan Caballero | HP Compaq dx2400 Microtower, TORRE, Intel Core 2 Duo E7400, 2 Gbytes ddr2, 232.3 GB | SI | WIN 10 INT X/86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 169 | Roberto Zamorano | OptiPlex 7040, TORRE, Intel Core i56500,8 Gbytes ddr4, 930.9 GB | SI | WIN 10 INT X/86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 170 | Laptop administracion | HP 240 G3 Notebook, PORTATIL, Intel Core i3-4005, 4 Gbytes ddr3, 465.8 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 171 | Laptop administracion | HP 240 G3 Notebook, PORTATIL, Intel Core i3-4005, 4 Gbytes ddr3, 465.8 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 172 | Laptop administracion | LENOVO, PORTATIL,Core i3 ,4Gbytes,450 GB | SI | WIN 10 PRO <br> X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 173 | Laptop administracion | HP, PORTATIL,core 2 duo , 2 Gbytes , 250 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 174 | Oscar lujan | OptiPlex 3050, TORRE, Intel Core i57500,8 Gbytes ddr4, 929.8 GB | SI | WIN 10 PRO <br> X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 175 | Miguel Viscarra | OptiPlex 9020, TORRE, Intel Core i74770, 8 Gbytes ddr3, 448.6 GB | SI | WIN 10 PRO <br> $\times 64$ | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 176 | Patricia Suarez | OptiPlex 3070, TORRE, Intel Core i59500, 8 Gbytes ddr4, 929.0 GB | SI | WIN 10 PRO <br> X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 177 | Gabriela <br> Quinteros | OptiPlex 7040, TORRE, Intel Core i56500,4 Gbytes ddr4, 465.2 GB | SI | WIN 10 PRO $\times 64$ | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 178 | Edson Carrasco | OptiPlex 3050, TORRE, Intel Core i57500, 8 Gbytes ddr4, 930.9 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 179 | sin usuario | OptiPlex 790, TORRE, Intel Core i52400, 4 Gbytes ddr3, 465.7 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 180 | Jheison Valdez | OptiPlex 3046, TORRE, Intel Core i56500,8 Gbytes ddr4, 930.9 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 181 | laptop | Dell System Vostro 3450, PORTATIL, Intel Core i5-2430M, 4 Gbytes ddr3, 464.7 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 182 | Paola Davesies | OptiPlex 3050, TORRE, Intel Core i57500, 8 Gbytes ddr4, 931.5 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |


| $\mathrm{N}^{\circ}$ | Asignado a | Descripción/ Características | Compatibilidad con Software Libre | Sistema <br> Operativo | Ofimática | Correo electrónico | Explorador | Otros | Software Libre |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 183 | Erika Cruz | OptiPlex 3046, TORRE, Intel Core is6500, 8 Gbytes ddr4, 930.4 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 184 | Alexander Velasquez | OptiPlex 3046, TORRE, Intel Core i56500, 8 Gbytes ddr4, 468.1 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 185 | sin usuario | OptiPlex 7040, TORRE, Intel Core i56500, 8 Gbytes ddr4, 919.2 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 186 | Oscar Bollati | OptiPlex 3050, TORRE, Intel Core i57500, 8 Gbytes ddr4, 930.9 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 187 | laptop | HP, PORTATIL,Intel Core ,2Gb ddr2 $, 160 \mathrm{~Gb}$ | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 188 | Rosmery Flores | OptiPlex 3046, TORRE, Intel Core i56500, 8 Gbytes ddr4, 468.1 GB | SI | WIN 10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 189 | Luis Munguia | OptiPlex 7040, TORRE, Intel Core i56500, 8 Gbytes ddr4, 930.9 GB | SI | WIN 10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 190 | Sergio Niño de Guzman | OptiPlex 3046, TORRE, Intel Core i56500, 8 Gbytes ddr4, 921.2 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 191 | Melvi Arancibia | OptiPlex 990, TORRE, Intel Core is2400, 4 Gbytes ddr3, 465.2 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 192 | Teodoro Blanco | Veriton M661, TORRE, Intel Core 2 <br> Duo E4500, 4 Gbytes ddr2, 930.4 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 193 | laptop | HP 240 G3 Notebook, PORTATIL, Intel Core i3-4005, 4 Gbytes ddr3, 465.8 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 194 | Susana Salinas | OptiPlex 7040, TORRE, Intel Core i56500, 8 Gbytes ddr4, 919.2 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 195 | Javier Mamani | OptiPlex 7040, TORRE, Intel Core i56500, 8 Gbytes ddr4, 919.1 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 196 | sin usuario | OptiPlex 990, TORRE, Intel Core i52400, 4 Gbytes ddr3, 931.0 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 197 | sin usuario | OptiPlex 9020, TORRE, Intel Core i74790, 8 Gbytes ddr3, 930.5 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 198 | Omar Mendoza | HP Compaq dx2300 Microtower, TORRE, Intel Pentium(R) Dual E2160, 2 Gbytes ddr2, 232.8 GB | SI | WIN 10 INT LTSBX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 199 | Dabeyba Limachi | Veriton M661, TORRE, Intel Core 2 Duo E4500, 2 Gbytes ddr2, 297.0 GB | SI | WIN 10 INT LTSCX86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 200 | Aldo Cortes | ThinkCentre M93p, TORRE, Intel Core i7-4770, 4 Gbytes ddr3, 465.7 GB | SI | WIN 7 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 201 | Alejandro Luna | , TORRE, , 16 Gbytes ddr4, 930.9 GB | SI | LINUX KBUNTU | Open Office | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 202 | Reynaldo Choque | , TORRE, , 16 Gbytes ddr4, 930.9 GB | SI | LINUX DEPPIN $20$ | Open Office | zimbra | chrome, brave | - | si |
| 203 | Blanca Sinka | , TORRE, , 16 Gbytes ddr4, 930.9 GB | SI | WIN 10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 204 | Paulo Fusco | OptiPlex 3070, TORRE, Intel Core i59500, 8 Gbytes ddr4, 930.9 GB | SI | WIN 10 PROX64 | office 2013 | 5) zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |


| $\mathrm{N}^{\bullet}$ $0$ | Asignado a | Descripción/ Características | Compatibilidad con Software Libre | Sistema Operativo | Ofimática | Correo electrónico | Explorador | Otros | Software Libre |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 205 | Laptop 1 | HP 15 Notebook PC, PORTATIL, AMD A6-5200 APU, 4 Gbytes ddr3, 234.3 GB | SI | WIN 10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 206 | Laptop 2 | Dell System Vostro 3450, PORTATIL, Intel Core is-2430M, 4 Gbytes ddr3, 464.7 GB | SI | WIN 10 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 207 | Rosmery Flores | HP Pro 3000/3080, TORRE, Intel Core 2 Duo E7500, 2 Gbytes ddr2, 465.8 GB | SI | WIN 7 PROX86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 208 | Kattia Peredo | OptiPlex 3046, TORRE, Intel Core i56500, 8 Gbytes ddr4, 921.3 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 209 | Daniela Ochoa | HP ProDesk 400 G5 MT, TORRE, Intel Core i5-8500, 8 Gbytes ddr4, 487.7 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 210 | Marcelo Peñarrieta | OptiPlex 3070, TORRE, Intel Core i59500, 8 Gbytes ddr4, 929.0 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 211 | Luis Salvatierra | OptiPlex 3046, TORRE, Intel Core i56500,8 Gbytes ddr4, 921.2 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 212 | Juan Huaylla | reacondicionado, TORRE, Intel Core i5-3330, 4 Gbytes ddr3, 931.3 GB | SI | WIN 7 PROX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 213 | Luis Peñaloza | OptiPlex 3046, TORRE, Intel Core i56500, 8 Gbytes ddr4, 920.9 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 214 | Nehemias Vidal | Dell OptiPlex 3046, TORRE, Intel Core i5-6500, 8 Gbytes ddr4, 921.2 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 215 | Nelson Churqui | Dell OptiPlex 3050, TORRE, Intel Core i5-7500, 8 Gbytes ddr4, 930.9 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 216 | Fabiana Miranda | Vostro 460, TORRE, Intel Core i52500, 4 Gbytes ddr3, 320 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 217 | sin usuario | Veriton 6800, TORRE, Intel Pentium 4, 2 Gbytes ddr2, 465.2 GB | SI | WIN 10 INT LTSBX86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 218 | sin usuario | Veriton 6800, TORRE, Intel Pentium 4, 3 Gbytes ddr2, 148.5 GB | SI | WIN 10 INT LTSBX86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 219 | laptop | HP 240 G3 Notebook, PORTATIL, Intel Core i3-4005, 4 Gbytes ddr3, 465.8 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 220 | Miriam Copa | OptiPlex 3050, TORRE, Intel Core i57500,8 Gbytes ddr $4,929.8$ GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 221 | Rolando <br> Mamani | reacondicionado, TORRE, Intel Core i5-4460, 4 Gbytes ddr3, 297.5 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 222 | Franklin Vargas | OptiPlex 3050, TORRE, Intel Core is- <br> 7500,8 Gbytes ddr4, 930.9 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 223 | Paola Tapia | OptiPlex 3070, TORRE, Intel Core i59500,8 Gbytes ddr4, 929.0 GB | SI | WIN 10 PRO $\times 64$ | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 224 | Elizabeth Calero | reacondicionado, TORRE, Intel Core 2 Duo 4300, 2 Gbytes ddr2, 149.0 GB | SI | WIN 7 PROX86 | office 2013 | $\qquad$ | chrome, brave | acrobat reader | no |


| $\mathrm{N}^{\circ}$ | Asignado a | Descripción/ Características | Compatibilidad con Software Libre | Sistema Operativo | Ofimática | Correo electrónico | Explorador | Otros | Software Libre |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | $\sin$ usuario | OptiPlex 3046, TORRE, Intel Core i56500, 8 Gbytes ddr4, 920.9 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
|  | Rosario Paz | OptiPlex 3070, TORRE, Intel Core i57500, 8 Gbytes ddr4, 929.0 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
|  | mikaela Ortuño | HP ProDesk 400 G5 MT, TORRE, Intel Core i5-8500, 8 Gbytes ddr4, 930.9 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
|  | Marco Yupanqui | OptiPlex 3050, TORRE, Intel Core i57500, 8 Gbytes ddr4, 931.5 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 229 | Juan Rene Castellon | OptiPlex 990, TORRE, Intel Core i52400, 4 Gbytes ddr3, 931.0 GB | NO | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
|  | Jhoans Ticonipa | Imac Pro 2017, ALL IN ONE, 8 Core Intel Xeon W, 32 Gbytes ddr4, 1 Tb | NO | macOS Mojave | office 2019 | zimbra | chrome, brave | Adobe | no |
| 231 | Manuel Blanco | Imac Pro 2017, ALL IN ONE, 8 Core Intel Xeon W, 32 Gbytes ddr4, 1 Tb | NO | mac OS Catalina | office 2019 | zimbra | chrome, brave | Adobe | no |
| 232 | mikaela Ortuño | Imac Mid2011, ALL IN ONE, Intel Core i5, 20 Gbytes ddr3, 500 GB | SI | mac OS High Sierra | office 2019 | zimbra | chrome, brave | Adobe | no |
| 233 | Renzo Vargas | Dell optiPlex 3050, TORRE, Intel Core i5-7500, 8 Gbytes ddr4, 930.9 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 234 | Fernando Taboada | Dell optiplex 390, TORRE, Intel Core i5-2400, 4 Gbytes ddr3, 111.2 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 235 | sin usuario | HP Compaq dx2400 Microtower, TORRE, Intel Core 2 Duo E7400, 4 Gbytes ddr2, 232.3 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 236 | laptop | HP Pavilion dv2700 Notebook PC, PORTATIL, Intel Core 2 Duo T5550, 2 Gbytes ddr2, 232.8 GB | NO | WIN 10 INT LTSBX64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 237 | Frairiver <br> Carbajal | Imac Mid2011, ALL IN ONE, Intel Core i5, 20 Gbytes ddr3, 500 GB | SI | mac OS High Sierra | office 2019 | zimbra | chrome, brave | Adobe | no |
| 238 | Tania Quiroz | Dell optiPlex 3050, TORRE, Intel Core i5-7500, 8 Gbytes ddr4, 930.9 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 239 | Elisabeth Jimenez | Veriton M661, TORRE, Intel Core 2 Duo E4500, 3 Gbytes ddr2, 465.2 GB | NO | WIN 10 INT ItscX86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 240 | Daniel Ramirez | Imac Pro 2017, ALL IN ONE, 8 Core Intel Xeon W, 32 Gbytes ddr4, 1 Tb | SI | mac OS Catalina | office 2019 | zimbra | chrome, brave | Adobe | no |
| 241 | Celia Cespedes | OptiPlex 3070, TORRE, Intel Core i59500, 8 Gbytes ddr4, 929.0 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 242 | sin usuario | reacondicionado, TORRE, Intel Core i3-3240, 2 Gbytes ddr3, 297.0 GB | SI | WIN 10 PRO X86 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 243 | laptop | Inspiron 3421, PORTATIL, Intel Core i5-3337U, 4 Gbytes ddr3, 465.8 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 244 | Diego Rivero | OptiPlex 3050, TORRE, Intel Core i57500, 8 Gbytes ddr4, 929.8 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |


|  | Asignado a | Descripción/ Características | Compatibilidad con Software Libre | Sistema Operativo | Ofimática | Correo electrónico | Explorador | Otros | Software Libre |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 245 | Nadia Cruz | Dell latitud 7275, TABLET PC, Intel Core M5, 8 Gbytes ddr3, | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 246 | Rosendo Angola | OptiPlex 990, TORRE, Intel Core i52400, 4 Gbytes ddr3, 930.9 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 247 | Martha Llanos | HP Compaq dx2400 Microtower, TORRE, Intel Core 2 Duo E7400, 3 Gbytes ddr2, 232.3 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 248 | Roberto Lopez | OptiPlex 3046, TORRE, Intel Core i56500, 8 Gbytes ddr4, 921.2 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
|  | carla juarez | OptiPlex 7010, TORRE, Intel Core i73770, 4 Gbytes ddr3, 228.0 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 250 | Policias | -, TORRE, Intel Pentium R Dual, 3 Gbytes ddr2, 450 GB | SI | $\begin{aligned} & \text { LINUX DEPPIN } \\ & 20 \end{aligned}$ | Open Office | - | mozilla fire fox | - | si |
| 251 | Auditorio | ThinkCentre M93p, TORRE, Intel Core i7-4770, 8 Gbytes ddr3, 232.3 GB | compatibilidad con Software Libre | WIN 10 PRO X64 | office 2016 | - | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 252 | Juan Ledezma | HP Optiplex 3040, TORRE, Intel Core i5-6500, 8 Gbytes ddr3, 990 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat reader | no |
| 253 | Alvaro Gomez | HP Optiplex 3040, TORRE, Intel Core i5-6500, 8 Gbytes ddr3, 990 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 254 | Marco Quiroga | HP Optiplex 3040, TORRE, Intel Core i5-6500, 8 Gbytes ddr3, 990 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 255 | Edgar Quiroz | HP Optiplex 3040, TORRE, Intel Core i5-6500, 8 Gbytes ddr3, 990 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |
| 256 | david mamani | HP Optiplex 3040, TORRE, Intel Core i5-6500, 8 Gbytes ddr3, 990 GB | SI | WIN 10 PRO X64 | office 2013 | zimbra | chrome, brave | acrobat <br> reader | no |


| ${ }^{*}$ | Sistema/ Aplicación/ Servicio | Tipo | Clasificación | Descripción | No Servidor | Lenguajes de programación | Base de Datos | Dependen cias | Inter Operatividad | Año | Software Libre |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | SIATH - SISTEMA INTEGRAL DE ADMIIISTRACION DEL talento humano | Privado | Sistema de Gestión Administrativa | Sistema de Gestión de <br> Personal, Asignación de Cargos, Horarios, Elaboración de Formularios entr otros | F-2 | C\# | SQL Server 2008 |  | No | 2019 | No |
| 2 | SISCO - SISTEMA DE CORRESPONDENCIA | Privado | Sistema de Gestión Administrativa |  | F-2 | C\# | SQL Server 2008 |  | No | 2019 | No |
| 3 | GAFIP 2.0 - SISTEMA DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y POA 2.0 | Privado | Sistema de Gestión Administrativa | Sistema de Gestión <br> Administrativa Financiera y <br> Planificación | F-2 | C\# | $\begin{aligned} & \hline \text { SQL } \\ & \text { Server } \\ & 2008 \\ & \hline \end{aligned}$ |  | No | 2019 | No |
| 4 | SSP - SISTEMA DE SERVICIO AL PUEBLO | Privado | Sistema Critico | Sistema de Gestión de Casos | F-2 | C\# | SQL Server 2008 |  | No | 2019 | No |
| 5 | SICS - SISTEMA DE INFORMACION DE CONFLICTOS SOCIALES | Privado | Sistema Critico | Sistema de gestión de conflictos sociales y alertas tempranas | F-2 | C\# | $\begin{gathered} \hline \text { SQL } \\ \text { Server } \\ 2008 \\ \hline \end{gathered}$ |  | No | 2018 | No |
| 6 | sistema de defensor del PACIENTE | Público | Sistema Critico | Sistema de Registro y Administración de Reclamos DE Pacientes del sector de salud | F-2 | C\# | SQL Server 2008 |  | No | 2019 | No |
| 7 | FORMULARIO DE DENUNCIAS <br> - INSTANCIA DE <br> TRANSPARENCÍA Y LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN | Público | Sistema de Apoyo | Formulario de denuncias de transparencia | F-2 | C\# | SQL Server 2008 |  | No | 2019 | No |
| 8 | FORMULARIO DE DENUNCIAS - SISTEMA DEFENSORIAL DE atención a migrantes | Público | Sistema de Apoyo | Formulario de denuncias de migrantes y bolivianos en el exterior | F-2 | C\# | SQL Server 2008 |  | No | 2019 | No |
| 9 | FORMULARIO DE DENUNCIAS - REGISTRO DE DENUNCIAS POR VULNERACIONES AL DERECHO A LA SALUD | Püblico | Sistema de Apoyo | Formulario de denuncias de vulneraciones al derecho a la salud | F-2 | C\# | SQL Server 2008 |  | No | 2019 | No |
| 10 | FORMULARIO DE DENUNCIA | Público | Sistema de Apoyo | Formulario de denuncias en linea | F-2 | C\# | $\begin{gathered} \hline \text { SQL } \\ \text { Server } \\ 2008 \end{gathered}$ |  | No | 2019 | No |
| 11 | LISTADO PERSONAL | Público | Sistema de Gestión Administrativa | Listado utilizado en la página para mostrar el personal vigente | F-2 | C\# | $\begin{gathered} \hline \text { SQL } \\ \text { Server } \\ 2008 \end{gathered}$ |  | No | 2019 | No |
| 12 | SDNI | Privado | No en funconamiento | No se utiliza: Sistema Digital de Normativa Interna | F-2 | C\# | $\begin{gathered} \hline \text { SQL } \\ \text { Server } \\ 2008 \end{gathered}$ |  | No | - | No |
| 13 | SACAF | Privado | No en funconamiento | No se utiliza: Sistema de Administración y Control de Activos fijos | F-2 | C\# | $\begin{gathered} \hline \text { SQL } \\ \text { Server } \\ 2008 \\ \hline \end{gathered}$ |  | No | - | No |
| 14 | SICDM | Privado | No en funconamiento | No se utiliza: SISTEMA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL | F-2 | C\# | $\begin{gathered} \hline \text { SQL } \\ \text { Server } \\ 2008 \\ \hline \end{gathered}$ |  | No | - | No |
| 15 | SIGAD | Privado | No en funconamiento | No Funciona | F-2 | C\# | $\begin{gathered} \text { SQL } \\ \text { Server } \\ 2008 \\ \hline \end{gathered}$ |  | No | - | No |
| 16 | SIGAD2012 | Privado | No en funconamiento | No Funciona | F-2 | C\# | SQL Server 2008 |  | No | - | No |
| 17 | SIGAD2014 | Privado | No en funconamiento | No Funciona | F-2 | C\# | $\begin{gathered} \hline \text { SQL } \\ \text { Server } \\ 2008 \\ \hline \end{gathered}$ |  | No | - | No |
| 18 | SIGAD2015 | Privado | No en funconamiento | No Funciona | F-2 | C\# | SQL Server 2008 |  | No | - | No |
| 19 | SIGAD2016 | Privado | No en funconamiento | No Funciona | F-2 | C\# | SQL Server 2008 |  | No | - | No |
| 20 | SIGAD2017 | Privado | No en funconamiento | No Funciona | F-2 | C\# | $\begin{gathered} \hline \text { SQL } \\ \text { Server } \\ 2008 \\ \hline \end{gathered}$ |  | No | $\square$ | No |


| $\mathrm{N}^{\circ}$ | Sistema/ Aplicación/ Servicio | Tipo | Clasificación | Descripción | No Servidor | Lenguajes de programación | Base de Datos | Dependen cias | Inter Operatividad | Año | Softivare Libre |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 21 | SIMON | Privado | No en funconamiento | No se utiliza: Sistema de monitoreo de noticias | F-2 | C\# | SQL Server 2008 |  | No | - | No |
| 22 | SINDE | Privado | No en funconamiento | No se utiliza: Sistema de Información Especializada en Derechos Humanos | F-2 | C\# | SQL <br> Server <br> 2008 |  | No | - | No |
| 23 | SISEP | Privado | No en funconamiento | No se utiliza: Sistema de información de seguimiento y evaluación al Plan Estratégico | F-2 | C\# | SQL Server 2008 |  | No | - | No |
| 24 | SINCRON | Privado | No en funconamiento | No Identificado | F-2 | C\# | SQL <br> Server <br> 2008 |  | No | - | No |
| 25 | AUTENTICA | Privado | No en funconamiento | No Identificado | F-2 | C\# | SQL Server 2008 |  | No | - | No |
| 26 | SISTEMA DE GESTION ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y POA - GAFIP 2017 | Privado | No en funconamiento | Sistema de Gestión <br> Administrativa Financiera y Planificación | V-3 | PHP | Postgres |  | No | 2017 | No |
| 27 | SISTEMA DE GESTION ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y POA - GAFIP 2018 | Privado | No en funconamiento | Sistema de Gestión <br> Administrativa Financiera y <br> Planificación | V-3 | PHP | Postgres |  | No | 2018 | No |
| 28 | Correo Electrónico Institucional | Privado | Sistema de Apoyo | Correo Electrónico institucional, agenda, contacos y acceso al drive institucional | V-4 |  |  | Zimbra | No | 2019 | Si |
| 29 | Drive Privado Institucional | Privado | Sistema de Apoyo | Sistema de almacenamiento de archivos en nuve privada, para el personal de la institución | V-5 | PHP |  | NextCloud | No | 2019 | Si |
| 30 | Página web institucional | Público | Sistema de Apoyo | Pagina web institucional, que cuenta con los módulo de gestion de notas de prensa, documentos, aula virtual | V-1 | PHP | MySql | Symfony | No | 2021 | Si |
| 31 | Sistema de encuestas, plan $175$ | Privado | Sistema de Apoyo | Sistema de encuesta utilizado en la encuesta realizada dentro del plan 175 en la gestion 2019 | V-1 | PHP | MySql | Symfony | No | 2019 | Si |
| 32 | Aula Virtual | Público | Sistema Crítico | Plataforma de gestión de cursos, para los cursos que imparte a unidad de educación | V-1 | PHP | MySql | Moodle | No | 2019 | Si |
| 33 | Sistema simple de inventarios | Privado | No en funconamiento | No en uso, solamente se instaló para pruebas | V-2 | PHP | MySql |  | No | 2020 | Si |
| 34 | Sistema de información de conflictos sociales | Privado | Sistema Crítico | Sistema de gestión y seguimiento de alartas tempranas de cnflictividad y conflictos sociales | V-2 | PHP | MySql | Symfony | No | 2021 | Si |
| 35 | SSP - Seguimiento | Privado | Sistema Crítico | Sistema de seguimiento a determinaciones defensoriales | V-2 | PHP | SQL Server 2008 | Symfony | No | 2021 | Si |
| 36 | Teletrabajo | Privado | Sistema de Gestión Administrativa | Sistema para control de actividades en teletrabajo | V-2 | PHP | SQL Server 2008 | Symdony | No | 2021 | Si |
| 37 | GITLAB | Privado | Sistema de Apoyo | Respositorio para control de versiones de software | V-6 |  |  | Gitlab | No | 2019 | Si |
| 38 | SYSLOG | Privado | Sistema de Apoyo | Software de almacenamiento de LOG, utilizado para recibir los mensajes de log de la central telefónica | $v-7$ |  |  | $\begin{gathered} \text { SYSLOG- } \\ \text { NG } \end{gathered}$ | No | 2019 | Si |


| $\mathrm{N}^{\circ}$ | Sistema/ Aplicación/ Servicio | Tipo | Clasificación | Descripción | No Servidor | Lenguajes de programación | Base de Datos | Dependen cias | Inter Operatividad | Año | Software Libre |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 39 | SQL-SERVER | Privado | Sistema de Apoyo | Servidor de Base de Datos para los sistemas SIATH, SISCO, GAFIP, SSP y otros | V-8 |  | $\begin{gathered} \text { SQL } \\ \text { Server } \\ 2008 \\ \hline \end{gathered}$ |  | No | 2019 | Si |
| 40 | phpipam IP address management | Privado | Sistema de Apoyo | Sistema de administración de direcciones IP | V-9 | PHP |  | phpipam IP address manageme nt | No | 2019 | Si |
| 41 | CENTRO | Privado | Sistema de Gestión Administrativa | Biblioteca y archivo | F-6 | PHP | MySql | Cake PHP | No | - | Si |
| 42 | LUNA | Privado | No en funconamiento | No Funciona | F-6 | PHP |  |  | No | $\bullet$ | Si |
| 43 | SISECO | Privado | No en funconamiento | No Funciona | F-6 | PHP |  |  | No | - | Si |
| 44 | SIDOL | Privado | No en funconamiento | No Funciona | F-6 | PHP |  |  | No | - | Si |
| 45 | SUA | Privado | No en funconamiento | No Funciona | F-6 | PHP |  |  | No | - | Si |
| 46 | WWW | Público | No en funconamiento | No Funciona | F-6 | PHP |  |  | No | - | Si |
| 47 | MOODLE | Público | No en funconamiento | No Funciona | F-6 | PHP |  |  | No | - | Si |
| 48 | SISTEMA INTEGRADO DE ACCIONES DEFENSORIALES LPZ | Privado | No en funconamiento | No se utiliza | F-7 | C\# | SQL Server 2008 |  | No | - | No |
| 49 | SISTEMA INTEGRADO DE ACCIONES DEFENSORIALES BEN | Privado | No en funconamiento | No se utiliza | F-7 | C\# | $\begin{gathered} \text { SQL } \\ \text { Server } \\ 2008 \\ \hline \end{gathered}$ |  | No | - | No |
| 50 | DNS - Active Directory | Privado | Sistema de Apoyo |  | F-5 |  |  |  | No | - | Si |
| 51 | DNS - Active Directory Mirror | Privado | Sistema de Apoyo |  | F-8 |  |  |  | No | - | Si |
| 52 | SAMBA - Sevidor de archivos compartidos | Privado | Sistema de Apoyo | Servidor de almacenamiento para achivos compartidos | F-3 |  |  |  | No | 2019 | Si |


| $\mathrm{N}^{\circ}$ | Asignado | Descripción / Característica | Compatibilidad con Software Libre | Año de fabricación | Interoperabilidad | Uso principal |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | ADJUNTORIA PARA LA PROMOCION Y DIFUSION DE LOS DERECHOS HUMANOS | ESCANER ULTRA LIVIANO, COLOR:PLOMO, MARCA:HP, MODELO:HP SCANJET 4670, SERIE:CN41XC3490 | con controladores oficiales del | 2017 | No | Digitalización de documentos |
| 2 | ADJUNTORIA PARA LA PROMOCION Y DIFUSION DE LOS DERECHOS HUMANOS | ESCANER HO SCANJET PRO 2500 F1 FLATBED SERIE: CN8CAA103P | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización de documentos |
| 3 | ADJUNTORIA PARA LA PROMOCION Y DIFUSION DE LOS DERECHOS HUMANOS | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1160, SERIE:CNH1D82047 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 4 | ADJUNTORIA PARA LA PROMOCION Y DIFUSION DE LOS DERECHOS HUMANOS | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1160, SERIE:CNH1F81574 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 5 | ADJUNTORIA PARA LA VIGENCIA Y EJERCICIO DE DD.HH DE INNA, MUJERES | IMPRESORA LASER COLOR CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:NEGRO, MARCA:HP, MODELO:LASERJET PRO 400 M401 DNE, SERI | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 6 | ADJUNTORIA PARA LA VIGENCIA <br> Y EJERCICIO DE DERECHOS <br> HUMANOS DE NI | ESCANER CON TAPA TRANSPARENTE, COLOR:PLOMO, MARCA:HP, MODELO:HP SCANJET 4670, SERIE:CN3CUB3291 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 7 | ADJUNTORIA PARA LA VIGENCIA <br> Y EJERCICIO DE DERECHOS <br> HUMANOS DE NI | IMPRESORA LASER, COLOR:PLOMO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1015, SERIE:CNFB017151 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 10 | ADJUNTORIA PARA LA PROMOCION Y DIFUSION | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1160, SERIE:CNH1D81186 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 11 | ADJUNTORIA PARA LA PROMOCION Y DIFUSION | IMPRESORA LASER, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1100, SERIE:USDB000231 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 12 | ASISTENTE DE SECRETARIA GENERAL | ESCANER, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:SCANJET PRO 4500 FN1, SERIE:CN-6B4C600S | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 13 | ASISTENTE DE SECRETARIA GENERAL | IMPRESORA LASER CON PANTALLA 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:NEGRO, MARCA:KONICA MINOLTA, MODELO:BIZHUB 4000P, SE | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 14 | BIBLIOTECA | ESCANER CON ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP SCANJET N6350, SERIE:CN32SDEOCG | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización de documentos |
| 15 | BIBLIOTECA | ESCANER HO SCANJET PRO 2500 F1 FLATBED SERIE: CN8CAA102J | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización de documentos |
| 16 | BIBLIOTECA | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1160, SERIE:CNH1F81741 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 18 | COORDINACION REGIONAL DE CHAPARE | ESCANER CAMA PLANA OFICIO, COLOR:BEIGE, MARCA:HP, MODELO:HP SCANJET 4070, SERIE:CN4A8ALGSW | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización de documentos |
| 19 | COORDINACION REGIONAL DE CHAPARE | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA DE PAPEL, COLOR:PLOMO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET P2055DN, SERIE:CNC1C20890 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 20 | COORDINACION REGIONAL DE CHAPARE | IMPRESORA LASER, COLOR:NEGRO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET P1102W, SERIE:BRBSF4DMPT | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 21 | COORDINACION REGIONAL DE Llallagua | IMPRESORA LASER 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:NEGRO, MARCA:HP, MODELO:LASER PRO 400M401N, SERIE:BRFSG2L5QS | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 22 | COORDINACION REGIONAL DE LLALLAGUA | IMPRESORA LASER, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1200, SERIE:CNCRH41281 | NO Compatible | 2017 | No TEMAS | Impresión de documentos |


| ${ }^{*}$ | Asignado | Descripción / Caracteristica | Compatibilidad con Software Libre | Año de fabricación | Interoperabilidad | Uso principal |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 23 | COORDINACION REGIONAL DE LLALLAGUA | IMPRESORA LASER UNA BANDEJA, COLOR:PLOMO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 2055DN, SERIE:CN1B30361 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 24 | COORDINACION REGIONAL DE LLALLAGUA | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1000 SERIES, SERIE:CNCJ4 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 25 | COORDINACION REGIONAL DE LOS YUNGAS | ESCANER Y ACCESORIOS, COLOR:PLOMO, MARCA:HP, MODELO:HP SCANJET 5590, SERIE:CN416XHOSN | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización de documentos |
| 26 | COORDINACION REGIONAL DE LOS YUNGAS | IMPRESORA LASER, COLOR:NEGRO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET P1606DN, SERIE:BRCSFC3LW7 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 27 | COORDINACION REGIONAL DE PUERTO SU $\perp_{\text {REZ }}$ | ESCANER ULTRALIVIANO, COLOR:PLOMO, MARCA:HP, MODELO:SCANJET 4670, SERIE:CN3BWB1410 | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización de documentos |
| 28 | COORDINACION REGIONAL DE PUERTO SU $\perp_{\text {REZ }}$ | IMPRESORA LASER, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET P2055DN, SERIE:CNCF322660 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 29 | COORDINACION REGIONAL DE PUERTO SU $\perp_{\text {REZ }}$ | IMPRESORA LASER, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1160, SERIE:CNH1F81751 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 30 | COORDINACION REGIONAL DE RIBERALTA | IMPRESORA A CHORRO DE TINTA, COLOR:NEGRO, MARCA:CANON, MODELO:IP1800, SERIE:HHWB28198 | NO Compatible | 2020 | No | Impresión de documentos |
| 31 | COORDINACION REGIONAL DE RIBERALTA | IMPRESORA LASER, COLOR:PLOMO, MARCA:HP, MODELO:LASERJET 1010, SERIE:CNFB004213 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 32 | COORDINACION REGIONAL DE RIBERALTA | IMPRESORA LASER, COLOR:NEGRO, MARCA:HP, MODELO:LASER JET PRO 400 M401 DNE, SERIE:BRFSF8XSKJ | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 33 | COORDINACION REGIONAL DE RIBERALTA | IMPRESORA MULTIFUNCION A CHORRO DE TINTA, COLOR:NEGRO, MARCA:CANON, MODELO:PIXMA MP230, SERIE:LSJC36421 | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización e impresión de documentos |
| 34 | COORDINACION REGIONAL DE RIBERALTA | IMPRESORA LASER, COLOR:NEGRO, MARCA:HP, MODELO:LASER JET PRO 400, SERIE:BRFSF81SZM | NO Compatible | 2017 | No |  |
| 35 | COORDINACION REGIONAL DE RIBERALTA | BIOMETRICO TERMINAL RECONOCIMIENTO FACIAL-ZKTECO-MOD.:MB 160-SERIE:AF4C201360028,LECTOR HUELLAS DACTILARES-1500 CARAZ-2000 PLANTILLAS DE HUELLAS | NO Compatible | 2017 | No |  |
| 36 | COORDINACION REGIONAL DE YACUIBA | ESCANER PLANO, COLOR:NEGRO, MARCA:CANON, MODELO:LIDE 120, SERIE:KJKX07004 | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización de documentos |
| 37 | COORDINACION REGIONAL DE YACUIBA | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:PLOMO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1015, SERIE:CNFB005121 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 38 | COORDINACION REGIONAL DE YACUIBA | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1022, SERIE:CNBC5692X | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 39 | COORDINACION REGIONAL EL AlTO | ESCANER, COLOR:PLOMO, MARCA:HP, MODELO:HP SCANJET 5590, SERIE:CN458T7232 | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización de documentos |
| 40 | COORDINACION REGIONAL EL ALTO | ESCANER CON ACCESORIOS, COLOR:PLOMO, MARCA:GENIUS, MODELO:COLORPAGE-HR7X SLIM, SERIE:ZP63BS101246 | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización de documentos |
| 41 | COORDINACION REGIONALEL ALTO | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:NEGRO, MARCA:HP, MODELO:LASERJET PRO 400 M401 DNE, SERIE:BRFS | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |


| $N^{\circ}$ | Asignado | Descripción / Característica | Compatibilidad con Software Libre | Año de fabricación | Interoperabilidad | Uso principal |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 42 | COORDINACION REGIONAL EL ALTO | IMPRESORA LASER MULTIFUNCION CO 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:CANON, MODELO:IR1024, SERIE:DQT192 | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización e impresión de documentos |
| 43 | COORDINACION REGIONALEL ALTO | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1000 SERIES, SERIE:CNCR2 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 44 | COORDINACION REGIONAL EL ALTO | IMPRESORA LASER, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:LASERJET P2015, SERIE:BRBS736G79 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 45 | COORDINACION REGIONAL EL ALTO | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:NEGRO, MARCA:HP, MODELO:LASERJET PRO 400 M401 DNE, SERIE:BRFS | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 46 | COORDINACION REGIONALEL ALTO | IMPRESORA MULTIFUNCION A CHORRO DE TINTA, COLOR:NEGRO, MARCA:EPSON, MODELO:L565, SERIE:VJFYO16477 | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización e impresión de documentos |
| 47 | COORDINACION REGIONAL EL ALTO | IMPRESORA MULTIFUNCION LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:PLOMO, MARCA:CANON , MODELO:IR1024N, SERIE:(21)D | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización e impresión de documentos |
| 48 | COORDINACION REGIONALEL ALTO | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:NEGRO, MARCA:HP, MODELO:LASERJET PRO 400 M401 DNE, SERIE:BRFS | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 49 | COORDINACION REGIONAL EL ALTO | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:NEGRO, MARCA:HP, MODELO:LASERJET PRO 400 M401 DNE, SERIE:BRFS | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 50 | COORDINACION REGIONAL EL ALTO | IMPRESORA LASER JET HP PRO M521 DN MFP PRINTER, COPIADO, SCANER <br> MULTIFUNCIONAL,SERIE:CNB7K4F647 | NO Compatible | 2019 | No | Impresión de documentos |
| 51 | COORDINACION REGIONAL EL AlTO | BIOMETRICO TERMINAL RECONOCIMIENTO FACIAL-ZKTECO-MOD.:MB 160- <br> SERIE:OMX7010067010200472,LECTOR HUELLAS DACTILARES-1500 CARAZ-2000 PLANTILLAS DE HUELLAS | NO Compatible | 2017 | No | captura huellas |
| 52 | COORDINACION REGIONAL MONTEAGUDO | ESCANER DE CAMA PLANA, COLOR:NEGRO, MARCA:CANON, MODELO:LIDE 110, SERIE:KECB58617 | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización de documentos |
| 53 | COORDINACION REGIONAL MONTEAGUDO | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:PLOMO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET P1505, SERIE:BRBS89GQG | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 54 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTALDE CHUQUISACA | ESCANER DE CAMA PLANA, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP SCANJET G3110, SERIE:CN99UA50R9 | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización de documentos |
| 55 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE CHUQUISACA | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:PLOMO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1015, SERIE:CNFB040584 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 56 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE CHUQUISACA | IMPRESORA, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP COLOR LASERJET 3000DN, SERIE:JPKCYO0022 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 57 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE CHUQUISACA | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1160, SERIE:CNH1D81656 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |


| $\mathrm{N}^{\circ}$ | Asignado | Descripción / Característica | Compatibilidad con Software Libre | Año de fabricación | Interoperabilidad | Uso principal |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 58 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTALDE CHUQUISACA | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1160, SERIE:CNH1D82062 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 59 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE CHUQUISACA | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:NEGRO, MARCA:HP, MODELO:LASERJET PRO 400 M401DNE, SERIE:BRFSF | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 60 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE CHUQUISACA | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1160, SERIE:CNH1D82043 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 61 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE CHUQUISACA | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:NEGRO, MARCA:BROTHER, MODELO:HL5370DW, SERIE:U62248A2J446079 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 62 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE CHUQUISACA | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:NEGRO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET P1606DN, SERIE:BRBFC70QB9 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 63 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE CHUQUISACA | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:EPSON, MODELO:EPL5900, SERIE:D2VZO70644 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 64 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE CHUQUISACA | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1160, SERIE:CNH1F81646 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 65 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE CHUQUISACA | IMPRESORA MULTI FUNCION 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:CANON, MODELO:IR1024IF, SERIE:(21)DRL11380 | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización e impresión de documentos |
| 66 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE CHUQUISACA | IMPRESORA MULTUFUNCIONAL MARCA HP LASERJET M521DN MFP SERIE:CNDK38GF6, (IMPRIME, SCANEA, COPIADO Y FAX) | NO Compatible | 2019 | No | Digitalización e impresión de documentos |
| 68 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE COCHABAMBA | IMPRESORA MULTI FUNCION 1 BANDEJA ESCANER FOTOCOPIADORA DIGITAL CON PANTALLA, COLOR:PLOMO, MARCA:HP , MODELO:HP LASERJET | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización e impresión de documentos |
| 69 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE COCHABAMBA | IMPRESORA LASER A COLOR MULTI FUNCION DIGITAL CON PANTALLA 1 BANDEJA, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:MFP M277DW, SERIE:V | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 70 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE COCHABAMBA | IMPRESORA LASER 1 BANDEJA DE PAPEL, COLOR:NEGRO, MARCA:HP, MODELO:LASET JET PRO 400 M 401DNE, SERIE:BRFSFB2SLZ | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 71 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE COCHABAMBA | IMPRESORA LASER 1 BANDEJA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1320N, SERIE:JPHC64JG14 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 72 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE COCHABAMBA | IMPRESORA LASER 1 BANDEJA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1160, SERIE:CNH1F81746 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 73 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE COCHABAMBA | IMPRESORA A CHORRO DE TINTA MULTIFUNCION ESCANER FOTOCOPIADORA, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP DESKJET F380, SERIE:CN | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 74 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE COCHABAMBA | IMPRESORA LASER 1 BANDEJA DE PAPEL, COLOR:PLOMO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 2420, SERIE:JPHGRO0025 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 75 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTALDE COCHABAMBA | IMPRESORA MULTUFUNCIONAL MARCA HP LASERJET M521DN MFP SERIE:CNDKM38BKN, (IMPRIME, SCANEA, COPIADO Y FAX) | NO Compatible | 2019 | No | Digitalización e impresión de documentos |


| No | Asignado | Descripción / Característica | Compatibilidad con Software Libre | Año de fabricación | Interoperabilidad | Uso principal |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 76 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1320, SERIE:CNFC54NG5W | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 77 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL DE ALTO TRAFICO, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET P2055DN, | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 78 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:NEGRO, MARCA:HP, MODELO:LASERJET PRO 400 M401 DNE, SERIE:BRFS | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 79 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | IMPRESORA LASER, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1100, SERIE:USQJ004556 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 80 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1320N, SERIE:JPHC64JGOD | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 81 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:NEGRO, MARCA:BROTHER, MODELO:HL5370DW, SERIE:U62248A2J446105 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 82 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET P2055DN, SERIE:CNCF32349 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 83 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1160, SERIE:CNH1F81740 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 84 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 4100N, SERIE:USCDD03277 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 85 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1160, SERIE:CNH1F81749 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 86 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:NEGRO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET PRO 400 M401DNE,SERIES, SERIE:BRFSF8XSXR | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 87 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE LA PAZ | IMPRESORA LASER JET HP PRO M521 DN MFP PRINTER, COPIADO, SCANER <br> MULTIFUNCIONAL,SERIE:CNDKL5B11V | NO Compatible | 2019 | No | Impresión de documentos |
| 88 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE ORURO | ESCANER ULTRA LIVIANO, COLOR:PLOMO, MARCA:HP, MODELO:HP SCANJET 4670, SERIE:CN41XC3494 | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización de documentos |
| 89 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE ORURO | IMPRESORA LASER 1 BANDEJA DE PAPEL, COLOR:NEGRO, MARCA:HP, MODELO:LASERJET PRO 400M401DNE, SERIE:BRFSF81SZO | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 90 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE ORURO | IMPRESORA LASER 1 BANDEJA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET P2015DN, SERIE:BRBS75NGOV | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 91 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE ORURO | IMPRESORA LASER 1 BANDEJA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET P2015DN, SERIE:JPCGNO2147 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 92 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE ORURO | IMPRESORA LASER 1 BANDEJA DE PAPEL, COLOR:NEGRO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET PRO 400 M401 DNE, SERIE:BRFSF8XSKD | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |


| $\mathrm{N}^{*}$ | Asignado | Descripción / Característica | Compatibilidad con Software Libre | Año de fabricación | Interoperabilidad | Uso principal |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 93 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE ORURO | IMPRESORA LASER, COLOR:NEGRO, MARCA:SAMSUNG, MODELO:ML-1665, SERIE:Z50NBKCZ300039B | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 94 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE ORURO | IMPRESORA LASER, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1300, SERIE:CNCKP71188 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 95 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE ORURO | IMPRESORA LASER, COLOR:NEGRO, MARCA:SAMSUNG, MODELO:ML-1665, SERIE:Z5ONBKCZ300328H | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 96 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE ORURO | IMPRESORA LASER JET HP PRO M521 DN MFP PRINTER, COPIADO, SCANER <br> MULTIFUNCIONAL,SERIE:CNDKL5B140 | NO Compatible | 2019 | No | Impresión de documentos |
| 97 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE ORURO | BIOMETRICO TERMINAL RECONOCIMIENTO FACIAL- <br> ZKTECO-MOD.:MB 160- <br> SERIE:OMX7010067010200057,LECTOR HUELLAS DACTILARES-1500 CARAZ-2000 PLANTILLAS DE HUELLAS | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 98 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE PANDO | IMPRESORA LASER DE ALTO TRAFICO CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:NEGRO, MARCA:HP, MODELO:LASERJET PRO 400 M401 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 99 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE PANDO | IMPRESORA LASER, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1022, SERIE:CNBC5692XX | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 100 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE PANDO | BIOMETRICO TERMINAL RECONOCIMIENTO FACIAL-ZKTECO-MOD.:MB 160- <br> SERIE:OMX7010067010200055,LECTOR HUELLAS DACTILARES-1500 CARAZ-2000 PLANTILLAS DE HUELLAS | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 101 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE POTOSI | ESCANER DE CAMA PLANA, COLOR:PLOMO, MARCA:HP, MODELO:HP SCANJET G3010, SERIE:CN7B7A52DK | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización de documentos |
| 102 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE POTOSI | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1020, SERIE:CNC0845927 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 103 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE POTOSI | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1020, SERIE:BRCS7B4G96 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 104 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE POTOSI | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:PLOMO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1015, SERIE:CNFB040431 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 105 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE POTOSI | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:PLOMO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET P1006, SERIE:VNF5R20700 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 106 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE POTOSI | IMPRESORA A CHORRO DE TINTA, COLOR:PLOMO, MARCA:HP, MODELO:HP DESKJET 3920, SERIE:TH61Q132S5 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 107 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE POTOSI | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:PLOMO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1015, SERIE:CNFB040411 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 108 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE POTOSI | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:NEGRO, MARCA:HP, MODELO:LASERJET PRO 400 M401DNE, SERIE:BRFSF | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 109 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE POTOSI | IMPRESORA MULTUFUNCIONAL MARCA HP LASERJET M521DN MFP SERIE:CNDKM373TH, (IMPRIME, SCANEA, COPIADO Y FAX) | NO Compatible | 2019 | No | Digitalización e impresión de documentos |


| $\mathrm{N}^{\circ}$ | Asignado | Descripción / Caracteristica | Compatibilidad con Software Libre | Año de fabricación | Interoperabilidad | Uso principal |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 110 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE POTOSI | BIOMETRICO TERMINAL RECONOCIMIENTO FACIAL-ZKTECO-MOD.:MB 160-SERIE:AF4C201360002,LECTOR HUELLAS DACTILARES-1500 CARAZ-2000 PLANTILLAS DE HUELLAS | NO Compatible | 2017 | No | captura huellas |
| 111 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE POTOSI | BIOMETRICO TERMINAL RECONOCIMIENTO FACIAL-ZKTECO-MOD.:MB 160SERIE:OMX7010067010200073,LECTOR HUELLAS DACTILARES-1500 CARAZ-2000 PLANTILLAS DE HUELLAS | NO Compatible | 2017 | No | captura huellas |
| 112 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE SANTA CRUZ | ESCANER, COLOR:PLOMO, MARCA:CANON, MODELO:SCAN LIDE 25, SERIE:UZU242749 | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización de documentos |
| 113 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE SANTA CRUZ | IMPRESORA LASER, COLOR:NEGRO, MARCA:HP, MODELO:LASERJET P1102W, SERIE:BRBSF3NMJM | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 114 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE SANTA CRUZ | IMPRESORA LASER, COLOR:PLOMO, MARCA:HP, MODELO:LASERJET 1020, SERIE:CNCKB99009 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 115 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE SANTA CRUZ | IMPRESORA LASER, COLOR:NEGRO, MARCA:HP, MODELO:LASERJET P1102W, SERIE:BRBSF1SNSX | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 116 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE SANTA CRUZ | IMPRESORA LASER, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:LASERJET 1022, SERIE:CNBC5692YF | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 117 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE SANTA CRUZ | IMPRESORA LASER, COLOR:BLANCO, MARCA:CANON, MODELO:LBP 6000, SERIE:MHCA304459 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 118 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE SANTA CRUZ | IMPRESORA LASER, COLOR:PLOMO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1020, SERIE:CNCKB99022 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 119 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE SANTA CRUZ | IMPRESORA LASER, COLOR:NEGRO, MARCA:HP, MODELO:LASER JET PRO 400 M401DNE, SERIE:BRFSF8XSKC | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 120 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE SANTA CRUZ | IMPRESORA LASER, COLOR:NEGRO, MARCA:HP, MODELO:LASERJET P1102W, SERIE:BRBSF4DN55 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 121 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE SANTA CRUZ | IMPRESORA LASER JET HP PRO M521 DN MFP PRINTER, COPIADO, SCANER <br> MULTIFUNCIONAL,SERIE:CNDKL5BOY2 | NO Compatible | 2019 | No | Impresión de documentos |
| 122 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE SANTA CRUZ | BIOMETRICO TERMINAL RECONOCIMIENTO FACIAL-ZKTECO-MOD.:MB 160- <br> SERIE:OMX7010067010200089,LECTOR HUELLAS DACTILARES-1500 CARAZ-2000 PLANTILLAS DE HUELLAS | NO Compatible | 2017 | No | captura huellas |
| 123 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE TARIJA | ESCANER, COLOR:AZUL, MARCA:CANON, MODELO:CANOESCAN 3200F, SERIE:UZC259790 | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización de documentos |
| 124 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE TARIJA | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:NEGRO, MARCA:HP, MODELO:LASERJET PRO 400 M401DNE, SERIE:BRFSF | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 125 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE TARIJA | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:LASERJET 1100, SERIE:USQJ004143 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 126 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE TARIJA | IMPRESORA LASER 1 UNA BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:NEGRO, MARCA:EPSON, MODELO:L110, SERIE:S3RK019199 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |


| $\mathrm{N}^{\circ}$ | Asignado | Descripción / Característica | Compatibilidad con Software Libre | Año de fabricación | Interoperabilidad | Uso principal |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 127 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE TARIJA | IMPRESORA MULTIFUNCION CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:CANON, MODELO:IR1020J, SERIE:(21)DQL0366 | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización e impresión de documentos |
| 128 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE TARIJA | IMPRESORA MULTIFUNCION CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA, COLOR:PLOMO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET M1522N, SERIE:CNC982DQNL | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización e impresión de documentos |
| 129 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE TARIJA | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:NEGRO, MARCA:HP, MODELO:LASERJET PRO 400 M401DNE, SERIE:BRFS8 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 130 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE TARIJA | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:NEGRO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET P1102W, SERIE:BRBSF3NN2L | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 131 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE TARIJA | IMPRESORA LASER JET HP PRO M521 DN MFP PRINTER, COPIADO, SCANER <br> MULTIFUNCIONAL,SERIE:CNDKLSBOZD | NO Compatible | 2019 | No | Impresión de documentos |
| 132 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE TARIJA | BIOMETRICO TERMINAL RECONOCIMIENTO FACIAL-ZKTECO-MOD.:MB 160-SERIE:AFAC201360007,LECTOR HUELLAS DACTILARES-1500 CARAZ-2000 PLANTILLAS DE HUELLAS | NO Compatible | 2017 | No | captura huellas |
| 133 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DE TARIJA | BIOMETRICO TERMINAL RECONOCIMIENTO FACIAL-ZKTECO-MOD.:MB 160- <br> SERIE:OMX7010067010200145,LECTOR HUELLAS DACTILARES-1500 CARAZ-2000 PLANTILLAS DE HUELLAS | NO Compatible | 2017 | No | captura huellas |
| 134 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DEL BENI | ESCANER, COLOR:PLOMO, MARCA:CANON, MODELO:SCAN3000, SERIE:UYZ054047 | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización de documentos |
| 135 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DEL BENI | IMPRESORA LASER, COLOR:PLOMO, MARCA:HP, MODELO:LASER JET 1010, SERIE:CNFB028997 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 136 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DEL BENI | IMPRESORA LASER, COLOR:NEGRO, MARCA:HP, MODELO:LASER JET PRO 400, SERIE:BRFSGBN2MH | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 137 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DEL BENI | IMPRESORA LASER, COLOR:NEGRO, MARCA:HP, MODELO:LASER JET PRO 400, SERIE:BRFSF8XSKQ | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 138 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DEL BENI | IMPRESORA MULTUFUNCIONAL MARCA HP LASERJET M521DN MFP SERIE:CNDKM373TM, (IMPRIME, SCANEA, COPIADO Y FAX) | NO Compatible | 2019 | No | Digitalización e impresión de documentos |
| 139 | DELEGACIÓN DEFENSORIAL DEPARTAMENTAL DEL BENI | BIOMETRICO ZKTECO UFACE800,LECTOR DE HUELLA DIGITAL Y FACIAL,SERIE:AF4C201360068 | NO Compatible | 2020 | No | captura huellas |
| 140 | DELEGADO ADJUNTO DE atencion a la ciudadania | ESCANER CON ACCESORIOS, COLOR:PLOMO, MARCA:HP, MODELO:HP SCANJET 4670, SERIE:CN41XC3500 | NO Compatible |  | No | Digitalización de documentos |
| 141 | DELEGADO ADJUNTO DE ATENCION A LA CIUDADANIA | IMPRESORA LASER, COLOR:PLOMO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1015, SERIE:CNFB005140 | NO Compatible |  | No | Impresión de documentos |
| 142 | DELEGADO ADJUNTO DE ATENCION A LA CIUDADANIA | IMPRESORA LASER, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:LASERJET 1100, SERIE:USQJ003919 | NO Compatible |  | No | Impresión de documentos |
| 143 | DESPACHO | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:LASERJET M506, SERIE:BRBSHCY5HT | NO Compatible |  | No | Impresión de documentos |
| 144 | UNIDAD DE ASUNTOS CONSTITUCIONALES | IMPRESORA LASER, COLOR:PLOMO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1015, SERIE:CNFB040721 | NO Compatible |  | No | Impresión de documentos |
| 145 | UNIDAD DE ASUNTOS CONSTITUCIONALES | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASER JET PRO MFP M428fdw,COLOR:BLANCO: SERIE:BRBSM86563 | NO Compatible |  | No | Digitalización e impresión de documentos |


| $\mathrm{N}^{\circ}$ | Asignado | Descripción / Característica | Compatibilidad con Software Libre | Año de fabricación | Interoperabilidad | Uso principal |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 146 | DIRECCION DE ASUNTOS JURIDICOS | IMPRESORA LASER DE ALTO TRAFICO, COLOR:NEGRO, MARCA:HP, MODELO:LASERJET PRO 400 M401 DNE, SERIE:BRFSF95SJV | NO Compatible |  | No | Impresión de documentos |
| 147 | DIRECCION DE ASUNTOS JURIDICOS | IMPRESORA LASER JET HP PRO M521 DN MFP PRINTER, COPIADO, SCANER <br> MULTIFUNCIONAL,SERIE:CNB7K4F647 | NO Compatible | 2019 | No | Impresión de documentos |
| 148 | PLANIFICACION Y EVALUACION INSTITUCIONAL | IMPRESORA LASER JET HP PRO M521 DN MFP PRINTER, COPIADO, SCANER <br> MULTIFUNCIONAL,SERIE:CNB7K4F647 | NO Compatible | 2019 | No | Impresión de documentos |
| 149 | RECEPCION | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1160, SERIE:CNH1F81739 | NO Compatible |  | No | Impresión de documentos |
| 150 | SECRETARIA DE DESPACHO | IMPRESORA LASER JET HP PRO M521 DN MFP PRINTER, COPIADO, SCANER <br> MULTIFUNCIONAL,SERIE:CNDKL5B113 | NO Compatible | 2019 | No | Impresión de documentos |
| 151 | SECRETARIA GENERAL | IMPRESORA LASER, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:LASERJET 1100, SERIE:NO VISIBLE | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 152 | SECRETARIA GENERAL | IMPRESORA CANON PIXMAMP230, SERIE: 916220B00492AA21LNED00115 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 153 | UNIDAD DE TRANSPARENCIA INSTITUCIONAL Y LUCHA CONTRA LA CORRUPCIO | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET P2055DN, SERIE:CNC1C2088 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 154 | UNIDAD DE CUMPLIMIENTO DEFENSORIAL | IMPRESORA LASER JET HP PRO M521 DN MFP PRINTER, COPIADO, SCANER <br> MULTIFUNCIONAL,SERIE:CNB7K4F61Z | NO Compatible | 2019 | No | Impresión de documentos |
| 155 | UNIDAD DE DERECHOS DE LAS NACIONES Y PUEBLOS INDIGENAS ORIGINARIO | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:NEGRO, MARCA:HP, MODELO:LASERJET PRO 400 M401 DNE, SERIE:BRF | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 156 | UNIDAD DE DERECHOS HUMANOS DE LAS MUJERES | IMPRESORA LASER JET HP PRO M521 DN MFP PRINTER, COPIADO, SCANER <br> MULTIFUNCIONAL,SERIE:CNB7K4F647 | NO Compatible | 2019 | No | Impresión de documentos |
| 157 | UNIDAD DE COMUNICACION | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:PLOMO, MARCA:BROTHER, MODELO:HP. 5270DW, SERIE:U62248KOJ798895 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 158 | UNIDAD DE PROMOCION Y EDCUCACION | ESCANER HO SCANJET PRO 2500 F1 FLATBED SERIE: CN8CAA101Q | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización de documentos |
| 159 | UNIDAD DE PROMOCION Y EDCUCACION | IMPRESORA LASER, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1100, SERIE:USDB000192 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 160 | UNIDAD DE PROMOCION Y EDCUCACION | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER JET HP PRP MFP M428FDW, COLOR:BLANCO, SERIE:BRBSM865D7 | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización e impresión de documentos |
| 161 | UNIDAD DE GABINETE | IMPRESORA LASER COLOR CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:NEGRO, MARCA:KONICA MINOLTA , MODELO:BIZHUB C35P, SERIE | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 162 | UNIDAD DE PREVENCION Y GESTION PACIFICA DE LA CONFLICTIVIDAD | IMPRESORA LASER COLOR CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1160, SERIE:CNH1D8 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 163 | UNIDAD DE PREVENCION Y GESTION PACIFICA DE LA CONFLICTIVIDAD | IMPRESORA LASER, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:LASERJET 1100, SERIE:USBB003852 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 164 | UNIDAD DE DIFUSION. | IMPRESORA LASER CON 2 BANDEJAS, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:LASERJET P2055DN, SERIE:CNC1C21308 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |


| $\mathrm{N}^{\circ}$ | Asignado | Descripción / Característica | Compatibilidad con Software Libre | Año de fabricación | Interoperabilidad | Uso princípal |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 165 | UNIDAD DE DIFUSION. | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:PLOMO, MARCA:HP, MODELO:HP COLOR LASERJET CP2025, SERIE:CNHS3 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 166 | UNIDAD DE DIFUSION. | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1160, SERIE:CNH1D81190 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 167 | TALENTO HUMANO APOYOS | ESCANER ULTRALIVIANO, COLOR:PLOMO, MARCA:HP, MODELO:SCANJET 4670, SERIE:SIN SERIE | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización de documentos |
| 168 | TALENTO HUMANO APOYOS | IMPRESORA LASER, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:LASERJET 1000, SERIE:CNCJ167683 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 169 | UNIDAD FINANCIERA | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA, COLOR:BLANCO, MARCA:CANON, MODELO:F158200, SERIE:MHCA304411 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 170 | UNIDAD FINANCIERA | IMPRESORA LASER CON PANTALLA 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:NEGRO, MARCA:KONICA MINOLTA, MODELO:BIZHUB 4000P, SE | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 171 | UNIDAD FINANCIERA | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA, COLOR:NEGRO, MARCA:HP, MODELO:LASERJET PRO 400, SERIE:BRFSF8CSXF | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 172 | UNIDAD FINANCIERA | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1320N, SERIE:JPHC64JGOG | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 173 | UNIDAD FINANCIERA | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1000 SERIES, SERIE:CNCR2 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 174 | UNIDAD FINANCIERA | IMPRESORA LASER JET HP PRO M521 DN MFP PRINTER, COPIADO, SCANER <br> MULTIFUNCIONAL,SERIE:CNDKL5B103 | NO Compatible | 2019 | No | Impresión de documentos |
| 175 | UNIDAD NACIONAL DE ADMINISTRACION | ESCANER DIGITAL DE CAMA PLANA, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP SCANJET N6350, SERIE:CN2B3DEOSV | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización de documentos |
| 176 | UNIDAD NACIONAL DE ADMINISTRACION | ESCANER HO SCANJET PRO 2500 F1 FLATBED SERIE: CN8CAA102F | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización de documentos |
| 177 | UNIDAD NACIONAL DE ADMINISTRACION | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:LASERJET 2055DN, SERIE:CNC1C20576 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 178 | UNIDAD NACIONAL DE ADMINISTRACION | IMPRESORA TERMICA PARA STICKERS, COLOR:BLANCO, MARCA:ZEBRA, MODELO:TLP 2742, SERIE:47429257 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 179 | UNIDAD NACIONAL DE ADMINISTRACION | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1320, SERIE:CNFC54NG41 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 180 | UNIDAD NACIONAL DE ADMINISTRACION | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET P2055DN, SERIE:CNC1C2156 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 181 | UNIDAD NACIONAL DE ADMINISTRACION | IMPRESORA LASER JET HP PRO M521 DN MFP PRINTER, COPIADO, SCANER <br> MULTIFUNCIONAL,SERIE:CNB7K4F647 | NO Compatible | 2019 | No | Impresión de documentos |
| 182 | UNIDAD NACIONAL DE ADMINISTRACION | IMPRESORA CANON PIXMA MP230, SERIE: 91622B00492AA21LNEB97650 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |


| $\mathrm{N}^{\circ} \quad$ Asignado | Descripción / Característica | Compatibilidad con Software Libre | Año de fabricación | Interoperabilidad | Uso principal |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 183 UNIDAD NACIONAL DE AUDITORIA INTERNA | IMPRESORA LASER, COLOR:NEGRO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET P1102W, SERIE:BRBSF4DN4M | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| UNIDAD NACIONAL DE <br> 184 AUDITORIA INTERNA | IMPRESORA LASER JET HP PRO M521 DN MFP PRINTER, COPIADO, SCANER <br> MULTIFUNCIONAL,SERIE:CNB7K4F647 | NO Compatible | 2019 | No | Impresión de documentos |
| 185 UNIDAD DE TALENTO HUMANO | ESCANER PORTABLE CON ADAPTADOR DE ENERGIA, COLOR:PLOMO, MARCA:HP, MODELO:HP SCANJET 4670, SERIE:Q3122-40001 | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización de documentos |
| 186 UNIDAD DE TALENTO HUMANO | ESCANER HO SCANJET PRO 2500 F1 FLATBED SERIE: CN8CAA1059 | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización de documentos |
| 187 UNIDAD DE TALENTO HUMANO | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP 1160, SERIE:CNH1D81193 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 188 UNIDAD DE TALENTO HUMANO | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1022, SERIE:CNBC58Q221 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 189 UNIDAD DE TALENTO HUMANO | IMPRESORA DE TARJETAS CREDENCIALES EN PVC MARCA ZEBRA, MODELO:ZXP SERIE 3, N \$ SERIE: Z3J181700072 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 190 UNIDAD DE TALENTO HUMANO | IMPRESORA LASER JET HP PRO M521 DN MFP PRINTER, COPIADO, SCANER <br> MULTIFUNCIONAL,SERIE:CNDKLSB11F | NO Compatible | 2019 | No | Impresión de documentos |
| 191 UNIDAD NACIONAL DE SISTEMAS | ESCANER HO SCANJET PRO 2500 F1 FLATBED SERIE: CN8CAA104X | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización de documentos |
| UNIDAD NACIONAL DE <br> 192 SISTEMAS | IMPRESORA LASER MULTIFUNCION DE ALTO TRAFICO CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASE | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización e impresión de documentos |
| UNIDAD NACIONAL DE <br> 193 SISTEMAS | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1160, SERIE:CNH1F81754 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| UNIDAD NACIONAL DE <br> 194 SISTEMAS | IMPRESORA LASER, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1020, SERIE:CNCHF23983 TRAIDA DE YUNGAS | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| UNIDAD NACIONAL DE <br> 195 SISTEMAS | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1000 SERIES, SERIE:CNCJ4 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| UNIDAD NACIONAL DE <br> 196 SISTEMAS | IMPRESORA LASER JET HP PRO M521 DN MFP PRINTER, COPIADO, SCANER <br> MULTIFUNCIONAL,SERIE:CNB7K4F62F | NO Compatible | 2019 | No | Impresión de documentos |
| UNIDAD NACIONAL DE <br> 197 SISTEMAS | LECTOR DE HUELLA DIGITAL DE 8 BITS, COLOR:PLOMO, MARCA:DIGITAL PERSONA, MODELO:4500, SERIE:D700E004175 | NO Compatible | 2017 | No | captura huellas |
| 198 ACTIVOS FIJOS | ESCANER, COLOR:PLOMO, MARCA:HP, MODELO:HP SCANJET 5590, SERIE:CN36VWH084 | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización de documentos |
| 199 ACTIVOS FIJOS | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1160, SERIE:CNH1D81185 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 200 ACTIVOS FIJOS | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1160, SERIE:CNH1F81756 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 201 ACTIVOS FIJOS | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:NEGRO, MARCA:HP, MODELO:LASERJET PRO 400 M401DNE, SERIE:BRFSF | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |


| $\mathrm{N}^{\circ}$ | Asignado | Descripción / Característica | Compatibilidad con Software Libre | Año de fabricación | Interoperabilidad | Uso principal |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | ACTIVOS FIJOS | IMPRESORA LASERJET CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET P4015N, SERIE:JPFF310 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
|  | ACTIVOS FIJOS | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:NEGRO, MARCA:KONICA MINOLTA, MODELO:BIZHUB 4000P, SERIE:A63RO | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 204 | ACTIVOS FIJOS | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET P-2055 dn, SERIE:CNCF323238 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 205 | ACTIVOS FIJOS | IMPRESORA LASER, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET 1100, SERIE:USQJ003899 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 206 | ACTIVOS FIJOS | IMPRESORA LASER JET HP PRO M521 DN MFP PRINTER, COPIADO, SCANER <br> MULTIFUNCIONAL,SERIE:CNB7K4F647 | NO Compatible | 2019 | No | Impresión de documentos |
| 207 | ACTIVOS FIJOS | IMPRESORA CANON PIXMA MP230, SERIE: 91622B00492AA21LSJC23015 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 208 | ACTIVOS FIJOS | IMPRESORA CANON PIXMA MP230, SERIE: 916220B00492AA21LNEB97742 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 209 | ACTIVOS FIJOS | LECTOR COLECTOR DE CODIGO DE BARRAS DE DATOS PORTATIL, COLOR:NEGRO, MARCA:METROLOGIC, MODELO:SCANPAL 2, SERIE:9901243946 | NO Compatible | 2017 | No |  |
| 210 | ACTIVOS FIJOS REHUBICAR | IMPRESORA LASER CON PANTALLA 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:NEGRO, MARCA:KONICA MINOLTA, MODELO:BIZHUB 4000P, SE | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 211 | ACTIVOS FIJOS REHUBICAR | IMPRESORA LASER A COLOR CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:NEGRO, MARCA:KONICA MINOLTA, MODELO:BIZHUB C35P, SERI | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 212 | DELEGACION DEFENSORIAL ESPECIAL | IMPRESORA LASER CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:PLOMO, MARCA:BROTHER, MODELO:HL5370DW, SERIE:U62248A2J446037 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 213 | UNIDAD DE POBLACIONES EN SITUACION DE VULNERABILIDAD | IMPRESORA LASER JET HP PRO M521 DN MFP PRINTER, COPIADO, SCANER <br> MULTIFUNCIONAL,SERIE:CNB7K4F647 | NO Compatible | 2019 | No | Impresión de documentos |
| 214 | UNIDAD DE NIÑEZ Y ADOLESCENCIA | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASER JET PRO MFP M428fdw, SERIE;BRBSM865F6 | NO Compatible | 2020 | No | Digitalización e impresión de documentos |
| 215 | COORDINACION PLAN 175 | IMPRESORA LASER DE ALTO TRAFICO CON 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:HP LASERJET $1320 \mathrm{~N}, \mathrm{~S}$ | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 216 | CONSULTOR EN LINEAEXTERNOS | IMPRESORA MARCA:CANON PIXMA, SERIE:SSVAK30321 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 217 | UNIDAD DE DEFENSA DE LOS DERECHOS HUMANOS | IMPRESORA LASER JET HP PRO M521 DN MFP PRINTER, COPIADO, SCANER MULTIFUNCIONAL,SERIE:CNBLSB173 | NO Compatible | 2019 | No | Impresión de documentos |
| 218 | ACTIVOS FIJOS DEPOSITOS PRIMER PISO | ESCANER, COLOR:BLANCO, MARCA:HP, MODELO:SCANJET PRO 4500 FN1, SERIE:CN6B4C600N | NO Compatible | 2017 | No | Digitalización de documentos |
| 219 | ACTIVOS FIJOS DEPOSITOS PRIMER PISO | IMPRESORA LASER, COLOR:PLOMO, MARCA:HP, MODELO:LASERJET 1010, SERIE:CNFB028529 | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 220 | ACTIVOS FIJOS DEPOSITOS PRIMER PISO | IMPRESORA LASER CON PANTALLA 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:NEGRO, MARCA:KONICA MINOLTA, MODELO:BIZHUB 4000P, SE | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |


| $\mathrm{N}^{\circ} \stackrel{\text { Asignado }}{ }$ | Descripción / Característica | Compatibilidad con Software Libre | Año de fabricación | Interoperabilidad | Uso principal |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 221 ACTIVOS FIJOS DEPOSITOS PRIMER PISO | IMPRESORA LASER CON PANTALLA 1 BANDEJA ALIMENTADORA DE PAPEL, COLOR:NEGRO, MARCA:KONICA MINOLTA, MODELO:BIZHUB 4000P, SE | NO Compatible | 2017 | No | Impresión de documentos |
| 222 DEPOSITO LEGADO DE SANTA | IMPRESORA MULTUFUNCIONAL MARCA HP LASERJET M521DN MFP SERIE:CNDKM373S1, (IMPRIME, SCANEA, COPIADO Y FAX) | NO Compatible | 2019 | No | Digitalización e impresión de documentos |

