



## PERFIL

Capacidad para el trabajo en equipo.  
Adaptación a ambientes multiculturales.

---

**Nombre:** Julio Prieto Peñaranda

**Numero mobil:** +591 72513153

**Correo electrónico:** julioprietop@gmail.com

---

## FORMACIÓN

- |             |   |
|-------------|---|
| 2012 – 2014 | <b>Universidad Católica Boliviana San Pablo</b><br><b>Maestría:</b> Magister en Inteligencia de Negocios.   |
| 2013        | <b>Universidad Católica Boliviana San Pablo</b><br><b>Especialidad:</b> Especialista en Tecnologías para la Toma de Decisiones.   |
| 2013        | <b>Universidad Católica Boliviana San Pablo</b><br><b>Diplomado:</b> Diplomado en depósito de datos.  |
| 2009        | <b>Universidad Católica Boliviana San Pablo</b><br><b>Cualificación obtenida:</b> Licenciado en Ingeniería de Sistemas Mención en Ingeniero de Sistemas.<br>Título Profesional en Provisión Nacional. |

## EXPERIENCIA

**Vicepresidencia del  
estado Plurinacional de  
Bolivia**  
La Paz, Sector Público

**Profesional Informático GeoBolivia**  
NOVIEMBRE 2022 – DICIEMBRE 2022

**Funciones principales.**

1. Administrar los módulos de la plataforma informática IDE-EPB y su nodo GeoBolivia.
2. Realizar el soporte técnico a los módulos de la plataforma informática IDE-EPB y su nodo GeoBolivia.
3. Realizar el seguimiento y monitoreo permanente de la plataforma y corrección de errores.
4. Coordinar y realizar tareas inherentes al funcionamiento de los servidores, redes, seguridad de software y la información de GeoBolivia, con el Área de Sistemas de la VPEP.
5. Revisar, actualizar y documentar las acciones realizadas respecto a la plataforma de la IDEEPB y su nodo GeoBolivia.

Vicepresidencia del  
estado Plurinacional de  
Bolivia  
La Paz, Sector Público

#### **Manejo de software de administración de Información Geoespacial.**

- GeOrchestra V. 22
- Geonetwork V. 4.2.2
- Geoserver V. 2.22
- Mapstore V. 2022.02.02
- Pydio Cells V. 4.0
- PostgreSQL – PostGIS V.12 y V.15
- MariaDB V. 10.6.11
- Docker V. 20.10.22
- Docker Compose V. 2.15.1
- Debian 11
- Oracle Linux 9

#### **Encargado de Infraestructura, Seguridad y Administración de Sistemas Web**

SEPTIEMBRE 2021 – DICIEMBRE 2021

#### **Funciones principales.**

1. Instalación de servidores de Desarrollo, Test y Producción para sistemas desarrollados.
2. Administración de Firewall Checkpoint 1800.
3. Implementación y Administración de Access Points Cisco Catalyst 9100 y Wireless Lan Controller Cisco 9800.
4. Implementación y Administración de contenedores Docker bajo Oracle Linux.
5. Monitoreo de correcto funcionamiento de Servidores institucionales.
6. Administración de páginas web utilizando Nginx proxy Manager.
7. Migración de controlador de dominio de Windows Server 2003 a Univention 4.5 bajo Linux.
8. Migración de correo electrónico de Exchange Server a Open Xchange.
9. Administración de servidores DNS bajo Bind.

#### **Manejo de Hipervisores.**

- Vmware ESXI 6.5 y 7.0
- Proxmox 5 y 6

#### **Manejo administración y configuración de UTM y Firewall.**

- Checkpoint 1800
1. Creación de cuentas VPN para teletrabajo.
  2. Creación de políticas de acceso y restricciones para uso de internet.

#### **Sistemas Operativos.**

- Debian 10 y 11
- Oracle Linux 8
- Univention 4.5
- Windows 10
- Windows Server 2003

**SEDEM (Servicio de  
Desarrollo de las  
Empresas Públicas  
Productivas)**  
La Paz, Sector Público

## **Profesional en Redes y Comunicación**

JULIO 2019 – NOVIEMBRE 2020

### **Funciones principales.**

10. Instalación de servidores de Desarrollo, Test y Producción para sistemas desarrollados.
11. Instalación de servidor de administración para Access Points UNIFI.
12. Administración de Access Point UNIFI.
13. Administración de servidor de cursos online Moodle.
14. Implementación de Minidatacenter para la Empresa de Cementos de Bolivia ECEBOL.
15. Monitoreo de correcto funcionamiento de Servidores institucionales.
16. Instalación de servidor de administración de páginas web VESTACP
17. Administración de correo electrónico en ZIMBRA
18. Colaboración de migración de correo electrónico de ZIMBRA a QMAIL.
19. Administración de Directorio Activo AD sobre Windows Server 2012R2

### **Manejo de Hipervisores.**

- Vmware ESXI 6.5
- Vcenter 6.5
- Proxmox 5 y 6

### **Manejo y administración de Telefónica IP**

- Asterisk 13
- Issabel

### **Manejo administración y configuración de UTM y Firewall.**

- Mikrotik (RouterOS)
  - SonicWall TZ600
3. Monitoreo de canales VPN con las diferentes distribuidoras y supermercados que usan el sistema de subsidios SISUB.
  4. Creación de políticas de acceso y restricciones para uso de internet.
  5. Administración de VPN's con diferentes plantas y sucursales.

### **Sistemas Operativos.**

- Debian 8, 9 y 10
- CentOS 7 y 8
- Zentyal 6.0
- Windows 10
- Windows Server 2019

<https://www.sedem.gob.bo>

**Telcat Innovations**  
La Paz, Sector Privado

## **Gerente de Soluciones IT**

FEBRERO 2018 – JUNIO 2019

### **Funciones principales.**

#### **Colaboración en programación**

- PHP versión 7  
Con interpretador de lenguaje HHVM (Hip Hop Virtual Machine) para compilación de lenguaje de programación.
- Bases de datos MariaDB versión 10, Postgres 10 y sql Server 2012
- IU (Bootstrap) versión 3

### **Sistemas Operativos.**

- Ubuntu Server 12.04 a 18.04
- Debian 8 y 9
- CentOS 6.5 y 7
- Zentyal 3.5 a 6.0
- Windows 10
- Windows Server 2019

1. Implementación de sistema de backup remoto utilizando Bareos Backup (Ministerio de Justicia).
2. Instalación de servidores de Desarrollo, Test y Producción para sistemas desarrollados.
3. Administración de Access Point Cisco Meraki.
4. Implementación y administración de sistemas CRM Odoo 12.
5. Implementación de data center Hiperconvergente con tecnología DELL – Vsan y VX Rail.

### **Manejo de Hipervisores.**

- Microsoft Hyper-V
- Vmware ESXI 5.5 y 6
- Proxmox 4.4 y 5

### **Manejo y administración de Telefónica IP**

- Asterisk 13
- FreePBX 10
- VitalPBX 2.1
- CompletePBX 5

### **Manejo administración y configuración de UTM y Firewall.**

- Mikrotik (RouterOS)
- Cisco Meraki

1. Implementación de canales VPN para establecer interconexión con diferentes puntos.
2. Creación de políticas de acceso y restricciones para uso de internet.

<http://telcatinnova.com>

**ASINSA (Autoridad de  
Fiscalización y Control  
del Sistema Nacional de  
Salud)**  
La Paz, Sector Público

### **Profesional en Desarrollo y Administración de Sistemas Informáticos**

MARZO 2017 - ENERO 2018

### **Funciones principales.**

#### **Reingeniería y desarrollo de sistemas basados en**

- PHP versión 7  
Desarrollos de diferentes sistemas utilizando Yii2 Framework e interpretador de lenguaje HHVM (Hip Hop Virtual Machine) para compilación de lenguaje de programación.
- MariaDB versión 10  
Motor de base de datos para los sistemas internos desarrollados.
- IU (Bootstrap) versión 3  
Interfaz frontend para sistemas desarrollados utilizando Bootstrap 3

**Uso y administración de los siguientes sistemas operativos en Linux, para implementación de Servidores de Web, Controladores de Dominio, administración de recursos.**

- Ubuntu Server 12.04 a 16.04
- Debian 8 y 9
- CentOS 6.5 y 7
- Zentyal 3.5 a 5.0

6. Implementación de sistema de backup remoto utilizando Urbackup.
7. Instalación de servidores de Desarrollo, Test y Producción para sistemas desarrollados.
8. Implementación y administración de Access Points Unifi.
9. Implementación y administración de sistemas de colaboración Nextcloud y Owncloud.

**Administración y Virtualización de servidores físicos utilizando.**

- Microsoft Hyper-V
- Vmware ESXI 5.5 y 6
- Proxmox 4.4 y 5

**Administración de Telefónica IP**

- Asterisk 1.8
- Elastix 4.5
- FreePBX 10

**Implementación y administración de cámaras de video vigilancia.**

- Instalación de servidor NVR para almacenaje de grabaciones.
- Instalación y configuración de cámaras de video vigilancia.

**Administración de UTM y Firewall.**

- Mikrotik (RouterOS)
- Cisco Meraki
- Juniper

3. Implementación de canales VPN para establecer interconexión con las oficinas regionales de Cochabamba y Santa Cruz.
4. Creación de políticas de acceso y restricciones para uso de internet.
5. Configuración de canal VPN para interconexión con sistema de contabilidad SIGMA del ministerio de Economía y Finanzas Publicas, se utilizó IPsec V2.

**INASES (Instituto  
Nacional de Seguros de  
Salud)**  
La Paz, Sector Público

**Responsable del Área de Informática**

SEPTIEMBRE 2008 - MARZO 2017

**Funciones principales.**

**Desarrollo e implementación de sistemas basados en**

- PHP versión 5.6  
Desarrollos de diferentes sistemas utilizando Yii2.  
Mysql versión 5 y MariaDB versión 5  
Motor de base de datos para los sistemas internos desarrollados.
- IU (Bootstrap) versión 2  
Interfaz frontend para sistemas desarrollados utilizando Bootstrap 2

**Uso y administración de los siguientes sistemas operativos en Linux, para implementación de Servidores de Web, Controladores de Dominio, administración de recursos.**

- Ubuntu Server 12.04 a 16.04
- Debian 8 y 9
- CentOS 6.5 y 7
- Zentyal 3.5 a 5.0

1. Instalación de servidores de Desarrollo, Test y Producción para sistemas desarrollados.
2. Implementación y administración de Access Points Unifi.
3. Administración de servidor de Antivirus.
4. Implementación de dominio de red, creación de recursos compartidos y cuentas de usuarios.
5. Desarrollo y diseño de página web institucional, y configuración de dominio web.

**Administración y Virtualización de servidores físicos utilizando.**

- Microsoft Hyper-V
- Vmware ESXI 5.5 y 6
- Proxmox 4.4 y 5

**Administración de Telefónica IP**

- Asterisk 1.8
- Elastix 4.5
- FreePBX 10

**Implementación y administración de DataCenter.**

- Implementación y administración de sistema UPS para datacenter.
- Implementación de sistema refrigeración.
- Aislamiento de equipos de DataCenter.
- Implementación de cableado estructurado CAT 6 para cuatro pisos.

**Administración de UTM y Firewall.**

- Mikrotik (RouterOS)
- Cisco Meraki
- Juniper

1. Implementación de canales VPN para establecer interconexión con las oficinas regionales de Cochabamba y Santa Cruz.
2. Creación de políticas de acceso y restricciones para uso de internet.
3. Configuración de canal VPN para interconexión con sistema de contabilidad SIGMA del ministerio de Economía y Finanzas Publicas, se utilizó IPsec V2.

## CURSOS

11 de diciembre 2022	<b>EGPP</b> <b>Curso:</b> Prevención de la violencia.
11 de diciembre 2022	<b>EGPP</b> <b>Curso:</b> Políticas Públicas.
22 de Octubre 2020	<b>IBNORCA</b> <b>Curso:</b> Implementación de Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información NB/ISI 27001 Nivel Básico, curso de 90 horas de duración.
Agosto de 2019	<b>COGNOS.</b> <b>Curso:</b> Administración GNU Linux II, curso de 20 horas de duración.
Agosto de 2019	<b>COGNOS.</b> <b>Curso:</b> Administración Básica de Linux, curso de 20 horas de duración.
30 de abril de 2015	<b>DATEC, Nahomi Representaciones S.R.L.</b> <b>Curso:</b> Nuevas Tecnologías En Servidores y almacenamiento IBM-Lenovo.
14 de julio de 2014	<b>Instituto Nacional de Seguros de Salud – Ministerio de Salud</b> <b>Taller:</b> Reglamento para el otorgamiento del Certificado de Incapacidad Temporal.
Junio 2011	<b>Ping – Microsoft</b> <b>Curso:</b> Configuring and Troubleshooting Windows Server 2008 Active Directory Course 6425C.
20 de abril de 2011	<b>Panda Security</b> <b>Curso:</b> Control Parental, Licencias Particulares.
10 de febrero de 2011	<b>Panda Security</b> <b>Curso:</b> Análisis de estaciones y servidores ¿Probable Malware?
19 de noviembre de 2010	<b>Panda Security</b> <b>Curso:</b> Seguridad Perimetral.
21 de octubre de 2010	<b>Panda Security</b> <b>Curso:</b> Consejos y directrices de Seguridad para Usuarios.
16 de septiembre de 2010	<b>Panda Security</b> <b>Curso:</b> Sistemas Operativos y Vulnerabilidades.
20 de enero de 2010	<b>Panda Security</b> <b>Curso:</b> Correo electrónico, buenas prácticas y resolución de problemas.

17 de agosto de 2009	<b>Panda Security</b> <b>Curso:</b> Panda Security for Business Básico.
21 de abril al 22 de junio de 2009	<b>Servicio Nacional de Administración de Personal – SNAP</b> <b>Curso:</b> Quechua Básico.
20 de marzo de 2009	<b>Instituto Nacional de Seguros de Salud - INASES</b> <b>Foro Debate:</b> Acto médico y consentimiento informado.
Del 16 al 18 de marzo de 2009	<b>Instituto Nacional de Seguros de Salud - INASES</b> <b>Seminario:</b> Plan estratégico institucional en el ámbito de la Seguridad Social.
Del 16 al 20 de febrero de 2009	<b>Contraloría General del Estado Plurinacional de Bolivia</b> <b>Curso:</b> Responsabilidad por la Función Pública.
Del 2 al 4 de febrero de 2009	<b>Organización Iberoamericana de Seguridad Social</b> <b>Seminario:</b> La Seguridad Social en el Marco de la Protección Social.
Del 8 al 12 de diciembre de 2008	<b>Contraloría General del Estado Plurinacional de Bolivia</b> <b>Curso:</b> Ley 1178.
Del 27 al 28 de noviembre de 2008	<b>Ministerio de Salud - Organización Iberoamericana de Seguridad Social - Instituto Nacional de Seguros de Salud</b> <b>Seminario Taller:</b> Reglamento Único de Afiliación y Prestaciones del Seguro Social Obligatorio de Corto Plazo.
Del 14 al 16 de noviembre de 2007	<b>Ethical Hacking</b> <b>Seminario:</b> Seguridad Informática en redes
11 de noviembre del 2003	<b>Universidad Católica Boliviana San Pablo</b> <b>Ciclo de Conferencias:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tema:</b> “lenguaje de Modelado Orientado a Objetos U.M.L.”</li> <li>• <b>Tema:</b> “Colaboración Avanzada”</li> <li>• <b>Tema:</b> “tecnologías emergentes para el siglo XXI”</li> <li>• <b>Tema:</b> “Desarrollo de Aplicaciones con Herramientas Oracle”</li> <li>• <b>Tema:</b> “Herramientas para e-learning”</li> </ul>



## IDIOMAS

[illegible]