

CURRICULUM VITAE



1. INFORMACIÓN PERSONAL

Nombres y Apellidos	: Einar Hernan López Rivero
Lugar y Fecha de Nacimiento	: La Paz, 3 de junio de 1993
Cédula de Identidad	: 8346639 L.P.
Nacionalidad	: Boliviano
Estado Civil	: Soltero
Profesión	: Licenciado en Informática
Teléfonos	: 77758405
Correo Electrónico	: e.hernan.lopez.r@gmail.com
Dirección	: Villa San Antonio Bajo Av. Regimiento Castrillo, Nro. 26-B

2. FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciado en Informática	: Universidad Mayor de San Andrés Facultad de Ciencias Puras y Naturales (2017).
Diploma al Mérito Académico	: Universidad Mayor de San Andrés Facultad de Ciencias Puras y Naturales (2016).
Bachiller en Humanidades	: Colegio Hugo Dávila "A" (2010).

3. EXPERIENCIA LABORAL

Aduana Nacional: Funcionario Público Ítem **(29 Jul 2021 – A la fecha).**

Desempeñando las siguientes funciones:

- Administración de servidores Linux Redhat, Debian, Unix Solaris y Windows Server.
- Administración de la capa de Virtualización VMWare.
- Administración de base de datos y servidor de aplicaciones web.
- Gestión, mantenimiento y optimización de la base de datos PostgreSQL y Oracle.
- Gestión, mantenimiento y optimización del servidor de aplicaciones Jboss y Weblogic.

- Administración y configuración avanzada de los balanceadores de carga con Apache Mod_Cluster y Nginx.
- Administración y configuración avanzada de los sistemas operativos Red Hat Enterprise Linux, Debian y Windows Server.
- Administración y configuración avanzada del entorno de virtualización Proxmox

ENDE Tecnologías S.A.: *Contrato a plazo fijo.*

(21 Oct 2019 – 9 de Jul 2021).

Desempeñando las siguientes funciones:

- Administración de servidores Linux Redhat, y Windows Server.
- Administración de la capa de Virtualización VMWare, Proxmox y KVM.
- Administrador de base de datos y servidor de aplicaciones.
- Gestión, mantenimiento y optimización de la base de datos PostgreSQL.
- Implementación del cluster de base de datos con PgPool-II y PostgreSQL.
- Gestión, mantenimiento y optimización del servidor de aplicaciones Jboss.
- Implementación del cluster del servidor de aplicaciones Jboss-domain.
- Administración y configuración avanzada de los balanceadores de carga con Apache Mod_Cluster.
- Administración y configuración avanzada de los sistemas operativos Red Hat Enterprise Linux.
- Administración y configuración avanzada del entorno de virtualización VMWARE.

Servicio de Impuestos Nacionales: *Designación de Personal Interino ITEM N° 448*
(01 Sept 2018 – 18 Oct 2019, 1 año y 18 días).

Desempeñando las siguientes funciones:

- Administración de servidores Linux CentOS y Unix Solaris.
- Administración de la capa de Virtualización VMWare.
- Administración de servidores en la nube como AWS.
- Administración, mantenimiento y monitoreo de las bases de datos del S.I.N.
- Implementación y mantenimiento del esquema de alta disponibilidad de base de datos PostgreSQL para mantener la continuidad del negocio.
- Planificación para gestión de riesgos en relación a procesos de recuperación de base de datos.
- Optimización y aplicación de buenas prácticas del gestor de base de datos PostgreSQL.
- Migración de base de datos Oracle y/o SQL Server a base de datos PostgreSQL.
- Pasos a explotación de los Sistemas pertenecientes a la institución.
- Gestión de Usuarios en los diferentes aplicativos.

COGNOS Capacitación Tecnológica - Centro de Capacitación y Consultoría:
Docente de Técnicas Avanzadas de PostgreSQL. **(1 Ago 2019 – A la fecha).**

Desempeñando las siguientes funciones:

- Preparación del material y laboratorios del entorno solicitado por parte del coordinador de capacitación.

- Capacitación de técnicas avanzadas de PostgreSQL 11, 12 y 13.
- Evaluación de laboratorios y exámenes del curso de PostgreSQL.

ICEI S.R.L. Instituto Técnico en Electrónica e Informática: *Docente de administración y desarrollo de base de datos.* (1 Jun 2018 – A la fecha).

Desempeñando las siguientes funciones:

- Capacitación del módulo I: Conceptos fundamentales de SQL en Oracle y PostgreSQL.
- Capacitación del módulo II: Administración de Base de Datos Oracle y PostgreSQL.
- Capacitación del módulo III: Administración Avanzada de Base de Datos Oracle y PostgreSQL.

Servicio de Impuestos Nacionales: *Consultor en línea en Desarrollo de Sistemas web* (03 May 2018 – 31 Ago 2018, 4 Meses).

Desempeñando las siguientes funciones:

- Administración, mantenimiento y monitoreo de las bases de datos del S.I.N.
- Implementación de un esquema de alta disponibilidad de base de datos, para la continuidad del negocio.
- Pasos a explotación de los Sistemas pertenecientes a la institución.
- Gestión de Usuarios en los diferentes aplicativos.

Servicio de Impuestos Nacionales: *Consultor en línea en Desarrollo de Sistemas* (11 Ene 2018 – 9 Abr 2018, 3 Meses).

Desempeñando las siguientes funciones:

- Administración, mantenimiento y monitoreo de las bases de datos del S.I.N.
- Implementación del entorno de Backup & Recovery de Base de Datos, ante fallas del sistema, falla de hardware y errores humanos.
- Pasos a explotación del nuevo sistema integrado del S.I.N.
- Gestión de Usuarios en los diferentes aplicativos.

Servicio de Impuestos Nacionales: *Consultor en línea en Desarrollo de Sistemas S.I.N.* (20 Sept 2017 – 30 Dic 2017, 4 Meses y 6 Días).

Desempeñando las siguientes funciones:

- Administración, mantenimiento y monitoreo de las bases de datos del S.I.N.
- Pasos a explotación de los Sistemas pertenecientes a la institución.
- Gestión de Usuarios en los diferentes aplicativos.

Servicio de Impuestos Nacionales: *Consultor en línea para Base de Datos del S.I.N.* (19 Ene 2017 – 05 Mar 2017, 1 Mes y 15 Días).

Desempeñando las siguientes funciones en el horario de 15:00 a 23:00:

- Administración, Mantenimiento y Monitoreo de las bases de datos del S.I.N.
- Pasos a explotación de los Sistemas pertenecientes a la institución.

- Gestión de Usuarios en los diferentes aplicativos.

Servicio de Impuestos Nacionales: *Consultor en línea para el Monitoreo de Base de Datos, Gestión de usuarios y Pasos a Explotación.*

(01 Ago 2016 – 31 Dic 2016, 5 Meses).

Desempeñando las siguientes funciones en el horario de 15:00 a 23:00:

- Instalación y configuración de Oracle Grid Infrastructure for Standalone y Oracle Database 11gR2 en el sistema operativo Solaris.
- Monitoreo en las distintas bases de datos de la institución.
- Gestión de Usuarios en los diferentes aplicativos.
- Pasos a explotación de los Sistemas pertenecientes al S.I.N.

U.M.S.A. Carrera de Informática: *Auxiliar de Docencia Inf – 161 Diseño y Administración de Base de Datos*

(1 Abr 2016 – 11 Dic 2016, 9 Meses y 11 Días).

Con las siguientes funciones:

- Apoyo en proceso de Enseñanza y Aprendizaje.
- Evaluación en la materia.
- Colaboración al estudiante en el Proyecto de la Materia.

U.M.S.A. Departamento de Tecnologías de Información y Comunicación – División de Redes y Sistemas de Información: *Becado para prácticas Pre Profesionales*

(Feb 2016 – 30 Dic 2016, 1 año).

Con las siguientes funciones:

- Análisis, diseño y desarrollo/mantenimiento de módulos de los sistemas:
- Compras y Contrataciones Zodiaco Capricornio, Gestión de Activos Fijos y Bienes Zodiaco Virgo, Tributación Zodiaco Libra 2.
- Administración de base de datos Oracle 11g y PostgreSQL 9.
- Soporte de sistemas financieros.

U.M.S.A. Carrera de Informática: *Auxiliar de Docencia Inf – 161 Diseño y Administración de Base de Datos*

(1 Abr 2015 – 11 Dic 2015, 9 Meses y 11 Días).

Con las siguientes funciones:

- Apoyo en proceso de Enseñanza y Aprendizaje.
- Evaluación en la materia.
- Colaboración al estudiante en el Proyecto de la Materia.

ESSENCIAL VIEW Consultora en Comunicación: *Consultor para el Desarrollo y Mantenimiento De Aplicaciones Y Proyectos Informáticos*

(27 Nov 2014 – 31 Dic 2015, 1 Año y 1 Mes).

Con las siguientes funciones:

- Desarrollador de nuevos módulos en los sistemas y aplicaciones.
- Mantenimiento de sistemas y aplicaciones.

4. CURSOS Y SEMINARIOS

2020: Diplomado de Software Libre GNU/LINUX - Escuela de Gestión Pública Plurinacional (EGGP), carga horaria de 255 horas académicas.

2019: Certificado de Aprobación de Administración Avanzada de Sistemas Linux - Instituto Técnico de Ingeniería y Capacitación Electrónica e Informática ICEI S.R.L., con 33 horas académicas.

2019: Certificado de Aprobación de Introducción a la Seguridad de la Información - Servicio de Impuestos Nacionales, con una carga horaria de 2 horas académicas.

2019: Certificado de Aprobación de Introducción A Los Sistemas Linux - Instituto Técnico de Ingeniería y Capacitación Electrónica e Informática ICEI S.R.L., con 33 horas académicas.

2018: Certificado de Aprobación de JSF Nivel Intermedio - Servicio de Impuestos Nacionales, con una carga horaria de 30 horas académicas.

2018: Curso de Administración Avanzada del Gestor de Base de Datos PostgreSQL versión 10 con Hopla Software - México. Hopla Software es el distribuidor exclusivo de EDB Postgres para Italia, España y Portugal, y también trabaja en LATAM. Hopla Software ayuda a sus clientes brindando **soporte oficial de EDB**, carga horaria 20 horas.

2018: Certificado de Aprobación por el curso de Administración de Base de Datos PostgreSQL 10, otorgado por Educomser S.R.L. (Educación en Computación y Servicios) donde se cumplió el curso teórico - práctico con una duración de 40 horas.

2017: Certificado de participación en el Android Camp 2017 otorgado por la "Universidad Técnica de Oruro, Facultad Nacional de Ingeniería Carrera de Ingeniería de Sistemas e Informática y el Google Developers Group Android Bolivia (GDG Android Bolivia)", carga horaria de 120 horas académicas.

2017: Certificado de adiestramiento (teórico – práctico) en el producto "IBM InfoSphere Optim", otorgado por SYBVEN – Instructor Luis Panozzo IBM Information Management (Optim Technical Professional v3). Duración de 40 horas.

2017: Certificado de Aprobación del curso de lengua Aymara y fortalecimiento de la cultura, otorgado por C.E.A. Radio San Gabriel, con una duración de 120 horas académicas.

2017: Certificado de Aprobación de Oracle Database 12c: Administration Workshop - Cloud Edition otorgado por "Academia de capacitación internacional TEKHNE y ORACLE University – Instructor Ing. Carlos Peralta", duración de 72 horas.

2017: Certificado de Aprobación de Oracle Database 12c DBAI Introducción a SQL otorgado por "Academia de capacitación internacional TEKHNE y ORACLE University - Instructor Ing. Carlos Peralta", duración de 72 horas.

2016: Certificado por haber participado en calidad de Expositor en las conferencias de socialización de teorías en los Proyectos de Investigación con la temática: "Metodología Métrica V.3 Proceso De Desarrollo" Instituto de Investigación en Informática – Carrera de Informática - UMSA (Carga horaria de 3 horas).

2016: Certificado de Aprobación de Configuración y Administración de Routers otorgado por Instituto Técnico de Ingeniería y Capacitación Electrónica e Informática ICEI S.R.L.

2016: Certificado de Aprobación de Estudio y diseño de redes Cisco otorgado por Instituto Técnico de Ingeniería y Capacitación Electrónica e Informática ICEI S.R.L.

2016: Certificado de Aprobación de diseño y programación Web y Dibujo animación HTML5 Canvas Instituto de Técnico Ingeniería y Capacitación Electrónica e Informática ICEI S.R.L.

2015: Campamento de Programación Web (PHP, HTML5, JQUERY, MYSQL, POSTGRESQL) – Dictada por Ms. Sc. Reynaldo Zeballos - Director del Laboratorio Superior de Informática – UMSA (Carga horaria de 80 horas).

5. CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES

Sistemas operativos:

- Administración, instalación y configuración de sistemas operativos Linux Redhat, CentOS, Debian, Ubuntu, Unix Solaris x86, Solaris for Sparc.
- Configuración de particiones, sistemas de archivos y montajes.
- Administración de volúmenes lógicos con LVM.
- Configuración de almacenamiento conectado en la red con NFS.
- Compresión y Deduplicación de almacenamiento con VDO.
- Configuración de RAID por software.
- Sincronización de hora con NTP.
- Configuración de Router, Firewall y Proxy en Linux.
- Administración y configuración de VPN en Linux.
- Administración y configuración de servicios de red local.
- Administración y configuración de servicios de internet, Email, Web, DNS.
- Configuración de DNS Maestro – Esclavo.
- Administración y configuración de Solaris 10 y 11.
- Gestión de Storage HITACHI.

Virtualización:

- Virtualización VMWARE VSPHERE, KVM y Proxmox.
- Configuración de vswitch, red iScsi, red FT, vMotion.
- Instalación y configuración de un ESXI.
- Configuración de almacenamiento: iScsi, FC, vSan y NFS.
- Creación de Snapshot.
- Configuración High Availability.
- Configuración para subir memoria y CPU en caliente.

Repositorio y versionador de código fuente:

- Instalación y configuración de Subversión y GitLab.
- Administración del versionador de código Subversión y GitLab.

Administración Base de Datos en PostgreSQL 9 – 14.

- Desarrollo con el lenguaje estructurado de consultas (SQL).
- Desarrollo con el lenguaje de programación de PostgreSQL (PLPGSQL).
- Instalación y Configuración del Gestor de base de datos PostgreSQL versión 10 en Linux CentOS 7 y Unix Solaris 11 for Sparc.
- Herramientas GUI PgAdmin, DBeaver, Navicat.
- Herramientas CLI psql.
- Ajuste y optimización de base de datos y sistema operativo.
- Tareas de mantenimiento de base de datos.
- Movimiento de datos con Pg_dump.
- Programación de Jobs de base de datos con PgAgent.
- Pool de conexiones con PgBouncer.
- Monitoreo de base de datos con Pg_watch2.
- Estrategias de Backup's, restore y Recovery con PgBackrest.
- Recuperación punto en el tiempo PITR.
- Duplicación de base de datos con Pg_basebackup.
- Seguridad de base de datos con soporte SSL.
- Auditoria de base de datos basada en triggers y Pg_audith.
- Interconexión de base de datos mediante las tecnologías Dblink y Postgres Foreign Data Wrapper.
- Replicación física - Streaming Replication.
- Esquema de alta disponibilidad de base de datos.

Administración Base de Datos en Oracle Database 11g y 12c.

- Desarrollo con el lenguaje estructurado de consultas (SQL).
- Desarrollo con el lenguaje de programación de SQL (PLSQL).
- Instalación y configuración de Base de datos Oracle 11g y 12c (Multitenant).
- Implementación de Oracle Dataguard en versiones 11g y 12c.
- Instalación y configuración de Oracle Grid Infraestructure (Automatic Storage Management) en versiones 11g y 12c.
- Afinamiento de servidor de base de datos (Memoria, Concurrencia y Transanccionalidad).
- Administración y mantenimiento de Oracle Data Guard 11g y 12c.
- Instalación y Configuración del Catálogo de Recuperación.
- Backup's, restore y Recovery con RMAN.
- Optimización de consultas SQL.
- Seguridad de base de datos.
- Auditoria de base de datos.
- Administración y Monitoreo de base de datos Oracle con Enterprise Manager.
- Administración de Oracle base de datos 10g, 11g y 12c.
- Movimiento de datos con Datapump.

Redes y comunicaciones:

- Instalación y administración de redes: **LAN, WLAN y WAN.**

Programación Web:

- Lenguajes de Programación: JAVA EE y PHP.
- IDE: Eclipse para Java EE y NetBeans.
- Frameworks utilizados: SPRING MVC, SPRING BOOT, Hibernate, JSF, Eloquent y Codeignater
- Conocimientos adquiridos: HTML 5, CSS, Java Script, JQuery, BootStrap y MyBatis XML.
- Servicios web SOAP y REST.
- Pruebas unitarias: JUnit y PHPUnit.
- Manejo de paquetes de datos para la gestión de la lógica de negocio: Oracle
- SQL Developer, y PostgreSQL DBeaver.

6. REFERENCIAS

- Paulo Ticona Flores Cel. 77595000 - Administrador de Base de Datos.
Gestora Pública de la Seguridad Social de Largo Plazo.
- Rolando Aranibar León Cel. 70219121 - Coordinador de Base de Datos
Servicio de Impuestos Nacionales.
- Marisol Díaz Velando Cel. 60536239 / Telf. 2 2111193 - Gerente Regional La Paz
COGNOS - Centro de Capacitación y Consultoría S.R.L.