

Mauricio Varela

Ingeniero en computación e informática

Educación

Instituto profesional Virginio Gomez. 2017 - 2021

Ingeniería ejecución en computación e informática.
enfoque: Análisis de sistemas.

Universidad del Bio Bio. 2013 - 2015

Ingeniería ejecución en computación e informática.
enfoque: Ciencias de la computación.

Liceo Industrial F. F. W. Schwager. 2004 - 2008

Electricidad - Telecomunicaciones - Electrónica.
Técnico medio en electrónica.

Experiencia Laboral

I. Municipalidad de Santa Juana Bio Bio – 2021

- Soporte y gestión de infraestructura informática municipal.
- Diagnóstico y resolución de incidencias de software y hardware.
- Apoyo en implementación de soluciones tecnológicas internas.
- Mantenimiento de sistemas y equipos informáticos.

Asistente levantamiento de servidores / Servicios de Streaming - Demax - Florida, Chile 2022 - Presente

- Asesoría técnica en protocolos y servicios de streaming.
- Apoyo en levantamiento de servidores para distribución de contenido televisivo.
- Evaluación de infraestructura de red para servicios en zonas rurales.
- Colaboración en diseño de soluciones de transmisión sobre Internet.

Asesor Técnico en Telecomunicaciones - CV - Concepción, Chile, 2023 - Actualidad

- Asesoría en insumos y planificación para levantamiento de redes.
- Apoyo técnico en proyectos de sistemas de vigilancia.
- Análisis de requerimientos técnicos para infraestructura de red.

Asistente de levantamiento de datos – Fibra Óptica Mundo – Concepción, Chile, 2017 - 2022

- Recopilación y análisis de datos para planificación de despliegue de fibra óptica.
- Trabajo coordinado con equipos técnicos para optimización de trazados.
- Apoyo en documentación técnica del proyecto.

Perfil

Ingeniero Informático backend developer Junior, con experiencia en Python y Django, despliegue de aplicaciones en servidores Linux (Ubuntu) y configuración de Nginx, HTTPS y Unicorn.

Contacto



+56 9 36493811



omar.varela@virginiogomez.cl
mauricio1007@gmail.com



mauriciovarela.github.io/
pagina



Coronel/Concepción, Chile

Idiomas

Español nativo

Inglés intermedio

Soporte Técnico e Infraestructura TI

- Diagnóstico y **habilitación de estaciones de trabajo** para entornos productivos
- Instalación de **tarjetas de red** y verificación de conectividad
- Revisión de hardware y sistema operativo **Windows**
- Preparación de equipos para integración con infraestructura de servidores
- Soporte técnico orientado a continuidad operativa del negocio

Implementación y puesta en marcha de servidor Linux (On-Premise)

- Diagnóstico y **upgrade de hardware** en servidor **HP ProLiant (DDR3)**
- Ampliación de memoria RAM y **instalación de tarjeta de red**
- Migración de **Windows Server a Ubuntu Server**
- Instalación y configuración de servicios base en Linux
- Actualización de entorno de desarrollo.
- Instalación y configuración de **Astra Cesbo** para servicios de streaming
- Gestión de credenciales temporales para acceso a servicios

Proyectos destacados

Proyecto Full Stack – Sistema de Levantamiento de Datos en Terreno

Aplicación móvil (Flutter)

- Desarrollo de aplicación **nativa para Android e iOS**
- Persistencia local de datos con **SQLite** para funcionamiento **offline**
- Manejo de asincronía con **async / await y Futures**
- Serialización y deserialización de datos usando **JSON**
- Sincronización de datos con backend mediante API REST

Backend / API

- Desarrollo de API REST con **Django REST Framework**
- Lógica de negocio y validaciones en Python
- Comunicación segura entre app móvil y servidor

Aplicación Web

- Backend en **Django**
- Base de datos **PostgreSQL**
- Frontend con **HTML5, CSS3 y JavaScript (ES6)**

Infraestructura y despliegue

- Servidor Linux
- Despliegue con **Nginx + Gunicorn**
- Stack: Python, PostgreSQL, HTML, CSS, JavaScript
- Arquitectura preparada para **escalabilidad** y futura migración a cloud (AWS)

Backend & Lógica de Negocio

Python\ Django

Django REST Framework

Desarrollo de APIs REST

Autenticación y manejo de sesiones

Programación Orientada a Objetos

Arquitectura MVC

Serialización de datos (JSON)

Bases de Datos

PostgreSQL

Oracle

SQL avanzado (JOINS, vistas, funciones)

PL/SQL (procedimientos almacenados, triggers)

Modelado y normalización de bases de datos

Infraestructura & DevOps

Linux (Ubuntu Server)

Despliegue de aplicaciones Python

Nginx

Gunicorn

Administración vía SSH

Configuración básica de HTTPS / SSL

Herramientas

Git

Documentación técnica