

# 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 Bío-Bío. 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 Bío-Bío – 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 Gunicorn.

## 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**