

# ERWIN MATÍAS AGUILAR LAGOS

Osorno, Chile • matias.aguilarla@gmail.com • +56 9 4420 7698

**Desarrollador Full-Stack Python/Django**

## DESCRIPCIÓN

Soy un desarrollador web con casi tres años de experiencia en frontend y backend, especializado en el desarrollo de aplicaciones web utilizando Python y el framework Django. Durante mi carrera, he participado en la creación de APIs REST, el modelado de bases de datos y el desarrollo de interfaces web responsive utilizando HTML, CSS y JavaScript. Mi experiencia incluye el uso de herramientas como Ajax, Bootstrap, D3.js, y jQuery, optimizando aplicaciones para velocidad y escalabilidad.

He trabajado en proyectos donde he colaborado tanto en el desarrollo de la interfaz de usuario como en la lógica de backend, lo que me ha brindado una perspectiva integral del desarrollo full-stack. Soy autodidacta y apasionado por el aprendizaje continuo, siempre buscando mejorar mis habilidades y explorar nuevas tecnologías que me permitan crear soluciones eficientes e innovadoras.

Mi objetivo es seguir creciendo como profesional en un entorno dinámico y colaborativo, donde pueda contribuir al éxito del equipo y de los proyectos.

## EXPERIENCIA LABORAL

### INNOVEX SPA

#### Ingeniero de Desarrollo

Valdivia, Los Rios (Remoto).

Febrero 2022 – Noviembre 2024

- He desempeñado un papel fundamental en proyectos de desarrollo, tanto en solitario como en colaboración con un equipo multidisciplinario.
- Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones web utilizando el framework Django.
- Revisar y reestructurar la base de datos de un proyecto principal, mejorando el diseño y optimizando su rendimiento, lo que resultó en una mayor velocidad de consultas y una significativa reducción de los tiempos de respuesta del sistema.
- Desarrollo de API REST con Django REST Framework que sirvió como la fuente principal de datos para la aplicación web, y además, para una aplicación móvil. Ambas plataformas consultaban y gestionaban los datos a través de la API, lo que permitió una integración fluida, mejoró la eficiencia en la presentación de la información en tiempo real y optimizó la experiencia del usuario en distintos dispositivos.
- Desarrollo de una librería en Python para la generación de plantillas Excel con datos medidos.
- Gestión de versiones y control de código fuente mediante Git.
- Migración funciones de jQuery a Javascript nativo, mejorando la eficiencia y legibilidad del código.
- Desarrollo frontend en web con HTML, CSS y Javascript, también apoyado por la librería d3.js para manejo del DOM de manera más dinámica.
- Construcción y manejo de gráficos interactivos y visualización de datos optimizada usando d3.js para mejorar la experiencia del usuario.
- Creación de módulos reutilizables para las vistas usando Javascript.
- Diseño de componentes web básicos en Figma.
- Administración de servidores a través de protocolo SSH, utilizando comandos de Linux para gestionar archivos y proyectos en un entorno de servidor propio.
- Implementación de diseños responsive para las vistas de las aplicaciones usando CSS y Javascript, asegurando una correcta visualización y usabilidad en distintos dispositivos y tamaños de pantalla, otorgándole un mayor alcance y utilidad a los proyectos que solo estaban destinados a funcionar en ordenadores.

## **PROGRAMA PACE, UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS**

### **Tutor Par de inducción, monitoreo y acompañamiento psicoeducativo**

Osorno, Los Lagos.

Julio 2019 – Diciembre 2020

- Tutor de estudiantes de primer y segundo año de Ingeniería Civil en Informática, brindando apoyo académico y psicoeducativo para facilitar su integración a la vida universitaria.
- Impartí clases de reforzamiento semanal en programación Python y Javascript, a estudiantes de la carrera, mejorando su comprensión y habilidades prácticas en el lenguaje.
- Fomenté el uso de herramientas colaborativas para la revisión de código y el trabajo en equipo, promoviendo el aprendizaje colaborativo por sobre el individual. Esto resultó en una mejora significativa en el nivel de manejo de los conceptos de programación en Python entre los estudiantes.
- Los estudiantes en situación crítica mejoraron sus calificaciones en los ramos de programación, demostrando un avance en sus conocimientos y habilidades.
- Colaboré en sesiones de reforzamiento de cálculo y física junto a otros tutores.

## **CRECEIDEAS**

### **Practica Profesional**

Osorno, Los Lagos.

Enero 2021 – Marzo 2021

- Realicé la integración de LibreDTE con un proyecto web de la empresa, facilitando la gestión de documentos tributarios electrónicos.
- Desarrollé vistas en PHP para el mismo proyecto, asegurando una presentación efectiva y una interfaz de usuario intuitiva.

## **EDUCACIÓN**

**Universidad de los Lagos**

Ingeniería Civil en Informática

Egresado

Osorno, Los Lagos.

2014-2021

2021

## **CERTIFICACIONES Y CURSOS**

### **UDEMY**

Django 3 con Python 3 + integración con Vue, Bootstrap 4 y Javascript.

ver certificado

Online

2021

## **CONOCIMIENTOS**

- **Lenguajes:** Python, Javascript.
- **Frameworks:** Django.
- **Base de datos:** MySQL, Sqlite, PostgreSQL.
- **Web:** HTML, Bootstrap, CSS, D3.js.
- **Control de versiones:** Git.
- **Gestión de proyectos:** Trello.
- **En aprendizaje:** ReactJS.
- **Conocimiento básico:** C/C++, Java, Vue.js.

## **IDIOMAS**