



Ubicación:

Buenos Aires, Argentina

Email:

germany123@gmail.com

LinkedIn:

/in/german-rodriguez-al

Workana:

/freelancer/german

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador backend orientado a la automatización de procesos y optimización de infraestructura IT. Experiencia en desarrollo de software estable y modular con Python y bases de datos, combinada con formación docente en informática para traducir necesidades operativas en herramientas tecnológicas eficientes.

HABILIDADES

- Lenguajes y Desarrollo: Python, PHP, SQL, Java, C++, HTML/CSS, JavaScript, scripting y automatización.
- Frameworks y Herramientas: Flutter, Flet, OpenCV, MediaPipe, desarrollo Android, diseño y desarrollo web.
- Bases de Datos: MySQL, modelado y gestión de datos.
- Infraestructura y Redes: Servidores Ubuntu, GNS3, MikroTik, Cisco, administración de redes y algoritmos de enrutamiento.
- Hardware y Ofimática: Arduino, sensores, electrónica básica, suite ofimática avanzada y gestión documental.

PROYECTOS DESTACADOS

PYTHON · OPENCV · MEDIAPIPE

Visión Computacional y Física Interactiva

Detección en tiempo real para seguimiento de movimiento y simulación de entornos físicos.
github.com/germanfuel1234-png/proyecto-py-mano

ANDROID · FLUTTER · UI/UX

Desarrollo de Aplicaciones Móviles (Android)

Apps nativas Android con ciclo de vida completo e interfaz de usuario.
github.com/germanfuel1234-png/proyecto-android

PYTHON · GESTIÓN · AUTOMATIZACIÓN

Desarrollo de Software de Gestión

Aplicaciones orientadas a la optimización de procesos operativos y administrativos.
github.com/germanfuel1234-png/aplicacion-sur

WEB · FRONTEND · BACKEND

Diseño y Desarrollo Web

Plataformas web interactivas con estructura, diseño y lógica de backend.
github.com/germanfuel1234-png/tec-1-pag-web

REDES · DIJKSTRA · GNS3 · MIKROTIK

Ingeniería y Algoritmos de Redes

Topologías de red, algoritmos de enrutamiento y entornos virtualizados para optimización de tráfico.
github.com/germanfuel1234-png/simulaciones-redes

EXPERIENCIA

Profesor / Desarrollador Backend	2026 – Presente
Gobierno de la Provincia de Buenos Aires (Autónomo)	
Desarrollo de bots de automatización operativa y herramientas de software utilizando Python y bases de datos, reduciendo tareas manuales en un 30% y optimizando la gestión de infraestructura IT. Transformación de requerimientos operativos en módulos estables y reutilizables.	
Profesor — Laboratorio de Hardware y Aplicaciones	2018 – 2022
E.E.S.T. Nro. 5, San Martín / E.E.S.T. Nro. 1, Tres de Febrero	
Enseñanza de programación, electrónica básica y sistemas de hardware. Introducción a lenguajes de programación, desarrollo de aplicaciones y armado de sistemas informáticos en entornos de laboratorio.	
Administrador de Red	2014 – 2017
E.E.S.T. Nro. 1 y Nro. 3, Santos Lugares	

EDUCACIÓN

Analista en Sistemas

Terciario — Actualmente cursando

Diplomado Superior — Conducción de Instituciones Educativas

UCES — 2022

Diplomado Superior — Herramientas Didáctico-Pedagógicas TICs

UCES — 2022

Actualización Académica — Estrategias Renovadas de Enseñanza

UCES — 2021

Robótica, Programación y Electrónica

Municipalidad — Curso 3F — 2022

Tramo de Formación Pedagógica para Profesionales y Técnicos

CAPACYT (DIEGEP 2989) — 2017 – 2019

Técnico en Informática Personal y Profesional / Bachiller

E.E.S.T. Nro. 1, Santos Lugares — 2008 – 2010