

# JOSE MANUEL BONILLA CAVIEDES

DevOps Engineer & IT Specialist | Python, Linux & Cloud Infrastructure

+34 614 938 582 | manuel.bonilla@admroles.com | Barcelona, España | NIE: Z3390473W

Permiso de trabajo en vigor (NIE Z3390473W)

## PERFIL

Especialista en infraestructura tecnológica y desarrollo de software con Python y Flask. Experiencia sólida en gestión de servidores Linux, despliegue en nube (AWS, OCI, Hetzner) y administración de servicios críticos. Enfoque en automatización, infraestructura como código y soporte técnico especializado para entornos corporativos y científicos.

## FORMACIÓN TECNOLÓGICA ESPECIALIZADA

### SAP Expert User - ABAP Programming

SAP Training Center | 30 horas

Programación ABAP aplicada a la plataforma ERP SAP.

### Programación y Análisis Estadístico con R - Nivel Básico

Centro de Investigación y Capacitación en Estadística e Informática para el Desarrollo | Agosto 2024 | 40 horas

Análisis estadístico de datos mediante el lenguaje R.

### Python para Estadística - Nivel Básico

Centro de Investigación y Capacitación en Estadística e Informática para el Desarrollo | Enero - Febrero 2025 | 40 horas

Programación y análisis estadístico de datos mediante Python.

### Mantenimiento de computadora PC-IBM Compatible

Sociedad Nacional de Informática de Perú | 200 horas

Mantenimiento preventivo y correctivo de computadoras PC-IBM Compatible.

## INFRAESTRUCTURA FÍSICA E INDUSTRIAL

### Arquitectura de Hardware & Servidores

- Diseño y ensamblaje de estaciones de trabajo
- Arquitectura técnica: procesadores, RAM, mainboards
- Mantenimiento avanzado de servidores
- Upgrade de sistemas críticos

### Sistemas de Impresión Industrial

- Mantenimiento técnico en equipos de impresión alta producción
- Konica Minolta Bizhub
- Diagnóstico y reparación de hardware industrial

## STACK & METODOLOGÍA

**Lenguajes:** Python, Flask, Jinja2, HTML5, Bootstrap 5, R, RStudio, UX/UI, CD/CI, Google Suite

**Metodología:** Desarrollo con asistencia de IA, Enfoque minimalista (sin dependencias innecesarias), Python como herramienta principal

## CLOUD & SERVIDORES

**Cloud:** Azure (Producción para empresa de tecnología), GCP (Producción, migración desde Azure), AWS (Producción, migración desde GCP), OCI (Producción, instancia MySQL), Hetzner (Producción actual (migración desde GCP))

**Servidores:** Hetzner (Servidores de producción), Contabo (Próximo: Migración MIAB desde AWS)

## ASISTENTES IA & DEVOPS

---

**IA:** Gemini, MiniMax, Copilot, Qwen, Deepseek

**DevOps:** Automatización de despliegues, Gestión de servidores Linux, Infraestructura como código, Control de versiones con Git, Despliegue con Gunicorn y Systemd

## PROYECTOS

---

### fleet

Sistema de gestión de flotas desarrollado en Flask.

Stack: Flask + Python, Linux Infrastructure, DNS Management

### gestion

Aplicación de gestión empresarial.

Stack: Flask + Python, Linux Infrastructure, DNS Management

### ilisb

Instituto Latinoamericano de Ingeniería en Sistemas de Bombeo

Stack: Flask + Python, Linux Infrastructure, DNS Management

### taller

Sistema de gestión de taller mecánico.

Stack: Flask + Python, Linux Infrastructure, DNS Management

## FILOSOFÍA DE DESARROLLO

---

Enfoque minimalista y eficiente. Uso de Python para crear soluciones escalables.

## EXPERIENCIA IT

---

### Apoyo administrativo — KR ADVOCATS S.A.C. - Perú

Agosto 2018 - Noviembre 2025

- Gestión de documentos: Organizar, clasificar y archivar instrumentos legales (digitalización y copias).
- Gestión de procesos: seguimiento de procesos judiciales, administrativos y societarios.
- Gestión de agenda: coordinar y gestionar citas, reuniones, plazos legales y fechas importantes.
- Mantenimiento de base de datos: optimizar y gestionar bases de datos de clientes y casos.
- Soporte financiero básico: apoyar en la gestión de cuentas por pagar y por cobrar, y seguimiento de gastos..

### Consultoría Especialista en TI (Proyectos HYBAM, IMARPE) — Institut de Recherche pour le Développement (IRD) - Perú

Febrero 2007 - Noviembre 2025

- Liderazgo en la ejecución de proyectos tecnológicos alineados con los estándares de la organización francesa.
- Diseño e implementación de hardware de alta disponibilidad para los proyectos HYBAM e IMARPE.
- Coordinación y negociación directa con proveedores globales para la adquisición de HW/SW especializado.
- Continuidad de servicio certificada por la representación del IRD en Perú por más de 15 años.

### Gestión Externa de TI (IT Manager Service) — Fresenius Medical Care del Perú

Mayo 2009 - Diciembre 2017

- Dirección integral de proyectos locales de TI coordinados directamente con Alemania.
- Dirección técnica de la expansión de infraestructura para nuevas clínicas de diálisis a nivel nacional.
- Administración y soporte técnico de nivel corporativo para la red de clínicas y sedes administrativas.
- Gestión del ciclo de vida de activos tecnológicos (Lifecycle Management) para más de 200 usuarios y múltiples sedes.
- Gestión de presupuestos anuales del departamento de IT.
- Migración exitosa de sistemas locales a infraestructuras corporativas centralizadas sin interrupción del servicio IT.
- Aseguramiento de políticas de backup y seguridad de la información.

## **IDIOMAS**

---

### **Catalán**

Inicial

### **Inglés**

B2

### **Francés**

Elemental

### **Español**

Nativo