# Nil Bacardit Vinyals



Ingeniero de software: backend Python, DevOps y cloud | Co-CTO

Manresa, Barcelona | nilbacardit@hotmail.com

github.com/nilbacardit26 | linkedin.com/in/nil-bacardit-b5326ba5

work.nilbacardit.me/es

## PERFIL

Ingeniero de software y líder técnico: arquitectura de API, servicios asíncronos e infraestructura de producción. Co-CTO en Iskra, donde combino el desarrollo con la operación de Kubernetes, la automatización de la entrega y la mentoría. Contribuidor al ecosistema de código abierto de Plone y Guillotina.

## EXPERIENCIA

**Co-CTO / Arquitecto de backend / Ingeniero DevOps** 2019–actualidad

Iskra | Manresa, Barcelona

- Dirijo la estrategia técnica y la arquitectura de los servicios de backend en Python, las API y la infraestructura de aplicaciones.
- Diseño servicios asíncronos en Python y API REST; oriento al equipo en los límites entre servicios, la arquitectura y las incidencias en producción.
- Opero clústeres de Kubernetes y despliegues con Helm, incluida infraestructura bare-metal y entornos de aplicaciones.
- Mantengo pipelines de Jenkins y GitHub Actions para automatizar lanzamientos, despliegues repetibles y flujos de trabajo.
- Consultor contratado seis meses (2019–2020): backend Python y monitorización de aplicaciones en cámaras y hardware.

**Ingeniero de backend y sistemas de datos** 2017–2019

Onna

- Desarrollé backends y sistemas de datos en Python, con flujos en producción, API y sistemas distribuidos.

**Desarrollador Python** 2016–2017

Iskra

- Construí backends en Python, API REST y proyectos con Plone y Guillotina.

## COMPETENCIAS TÉCNICAS

**Backend** Python, asyncio, API REST, GraphQL, arquitectura de servicios

**Frameworks y bibliotecas** Django, FastAPI, Flask, aiohttp, Pydantic, SQLAlchemy, Guillotina, Plone

**Datos y mensajería** PostgreSQL, MySQL, Redis, Elasticsearch, NATS JetStream, RabbitMQ

**Frontend** TypeScript, React, Next.js

**Plataforma y entrega** Kubernetes, Helm, Docker, Linux, despliegues bare-metal, Jenkins, GitHub Actions, CI/CD, Prometheus, Grafana, Sentry

**Cloud e IaC** AWS, Google Cloud; familiarizado con GKE, EKS, IAM, VPC; nociones de Terraform

**Gestión** Gestión de clientes, gestión de proyectos, liderazgo técnico, mentoría

**Idiomas** Catalán, castellano e inglés: todos con fluidez

## CÓDIGO ABIERTO Y COMUNIDAD

- Contribuidor a **Guillotina**, el servidor de aplicaciones asíncrono en Python y framework de API REST del ecosistema Plone.
- Contribuidor de la comunidad Plone y ponente en la **Plone Conference 2025**.

## FORMACIÓN

**Máster en Informática** 2014–2016

Universidad de Aarhus | Dinamarca

**Grado en Tecnologías de la Información y la Comunicación** 2010–2014

UPC / EPSEM | Cataluña, España