Nil Bacardit Vinyals



Enginyer de software: backend Python, DevOps i cloud | Co-CTO

Manresa, Barcelona | nilbacardit@hotmail.com

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

work.nilbacardit.me/ca

PERFIL

Enginyer de software i líder tècnic: arquitectura d'API, serveis asíncrons i infraestructura de producció. Co-CTO a Iskra, on combino el desenvolupament amb l'operació de Kubernetes, l'automatització del lliurament i la mentoria. Contribuïdor a l'ecosistema de codi obert de Plone i Guillotina.

EXPERIÈNCIA

Co-CTO / Arquitecte de backend / Enginyer DevOps 2019–actualitat

Iskra | Manresa, Barcelona

- Dirigeixo l'estratègia tècnica i l'arquitectura dels serveis Python, les API i la infraestructura d'aplicacions.
- Dissenyo serveis asíncrons en Python i API REST; oriento l'equip en els límits entre serveis, l'arquitectura i les incidències en producció.
- Opero clústers de Kubernetes i desplegaments amb Helm, inclosa infraestructura bare-metal i entorns d'aplicacions.
- Mantinc pipelines de Jenkins i GitHub Actions per automatitzar llançaments, desplegaments i fluxos de treball.
- Consultor contractat sis mesos (2019–2020): backend Python i monitorització d'aplicacions en càmeres i maquinari.

Enginyer de backend i sistemes de dades 2017–2019

Onna

- Vaig desenvolupar backends i sistemes de dades en Python, amb fluxos en producció, API i sistemes distribuïts.

Desenvolupador Python 2016–2017

Iskra

- Vaig construir backends en Python, API REST i projectes amb Plone i Guillotina.

COMPETÈNCIES TÈCNIQUES

Backend Python, asyncio, API REST, GraphQL, arquitectura de serveis

Frameworks i biblioteques Django, FastAPI, Flask, aiohttp, Pydantic, SQLAlchemy, Guillotina, Plone

Dades i missatgeria PostgreSQL, MySQL, Redis, Elasticsearch, NATS JetStream, RabbitMQ

Frontend TypeScript, React, Next.js

Plataforma i lliurament Kubernetes, Helm, Docker, Linux, desplegaments bare-metal, Jenkins, GitHub Actions, CI/CD, Prometheus, Grafana, Sentry

Cloud i IaC AWS, Google Cloud; familiaritzat amb GKE, EKS, IAM, VPC; nocions de Terraform

Gestió Gestió de clients, gestió de projectes, lideratge tècnic, mentoria

Idiomes Català, castellà i anglès: tots amb fluïdesa

CODI OBERT I COMUNITAT

- Contribuïdor a **Guillotina**, el servidor d'aplicacions asíncron en Python i framework d'API REST de l'ecosistema Plone.
- Contribuïdor de la comunitat Plone i ponent a la **Plone Conference 2025**.

FORMACIÓ

Màster en Informàtica 2014–2016

Universitat d'Aarhus | Dinamarca

Grau en Tecnologies de la Informació i la Comunicació 2010–2014

UPC / EPSEM | Catalunya