



CONTACTO

- Granada, España · Remoto
- carlos7ma@gmail.com
- +34 663 119 096
- moralescode.com
- in/carlos-morales-aguilera
- github.com/Carlosma7

COMPETENCIAS

ERP

- Odoo 10 → 19
- Odoo Enterprise
- Odoo.sh
- QWeb
- Owl
- Migraciones
- SAP ABAP

Backend y datos

- Python
- PostgreSQL
- SQL
- REST APIs
- FastAPI
- MongoDB

Frontend

- JavaScript
- TypeScript
- Next.js
- Astro
- Tailwind
- XML / XPath

DevOps y metodologías

- Docker
- GitHub Actions
- Linux
- Git
- Scrum
- Kanban

HERRAMIENTAS DE IA

-  **Cursor**
Programación con agentes, revisión de código
-  **Claude**
Diseño, refactorización, análisis
-  **OpenAI**
ChatGPT, Codex, API

INGENIERO INFORMÁTICO

Carlos Morales Aguilera

Ingeniero Backend & Especialista en Odoo ERP

01 PERFIL

Ingeniero Informático con **más de 7 años** desarrollando software de negocio para clientes internacionales. Especializado en **Odoo ERP**, con foco en las versiones 16 a 19 Enterprise: desarrollo de módulos a medida, integraciones con terceros, migraciones entre versiones y soporte de sistemas en producción. Sólida base en **Python** y **PostgreSQL**, acostumbrado a asumir sistemas de principio a fin y a trabajar en remoto en inglés con equipos suizos y alemanes. Me mantengo al día en **desarrollo asistido por IA** (Cursor, Claude, OpenAI) y lo uso para potenciar mi criterio técnico, nunca para sustituirlo: la experiencia manda y las herramientas me hacen más rápido y preciso. Apuesto por soluciones mantenibles y fáciles de actualizar, y por una comunicación clara entre perfiles técnicos y de negocio.

02 EXPERIENCIA

Consultor Técnico Odoo

Jun 2025 → Actualidad

Dynapps Switzerland · Remoto

Uno de los principales partners de Odoo en Europa. Inicialmente a través de Cactus como Desarrollador Python (de junio de 2025 a abril de 2026).

- **Único desarrollador** del equipo suizo, con responsabilidad directa sobre la estabilidad y evolución de los sistemas Odoo de los clientes.
- Desarrollo, personalización e integración de módulos Odoo (versiones 15 a 19 Enterprise) y configuración del ERP según los procesos de cada cliente.
- Análisis técnico y funcional de requisitos, convirtiendo necesidades de negocio en soluciones mantenibles y fáciles de actualizar.
- Diseño de informes y documentos a medida con QWeb; soporte y depuración de sistemas en producción sobre Odoo.sh.

Python PostgreSQL QWeb Owl / JS Odoo.sh GitHub

Ingeniero de Software Odoo

Sep 2021 → May 2025

Brain-tec · Remoto

Odoo Gold Partner suizo con presencia en Suiza, Alemania y España.

- Desarrollador principal en un **gran proyecto para un cliente alemán**, con comunicación diaria con el cliente en inglés.
- Implementación, configuración y personalización de módulos Odoo; diseño de informes QWeb y análisis de requisitos funcionales.
- Migraciones para clientes suizos, incluida una **instancia en producción actualizada de la v10 a la v16** en un único proyecto.
- Trabajo en equipos ágiles con Scrum, Kanban y Planning Poker.

Odoo 12 / 14 / 16 Python PostgreSQL Docker Linux

IDIOMAS

Español Nativo

Inglés Profesional · B2 First

ESPECIALIZACIÓN ODOO

Desarrollo core

Ciclo de vida de módulos ORM

Campos calculados

Acciones de servidor Crons

SQL directo

Informes

QWeb PDF & web

account.report Informes XLSX

Rendimiento y frontend

Optimización de consultas

Profiling del ORM Owl TPV

Website y eCommerce

CERTIFICACIONES

- Professional Scrum Developer I
Scrum.org · 2024
- Docker for the Absolute Beginner
CodeKloud · 2024
- The Git & GitHub Bootcamp
Udemy · 2024
- PCEP · Certified Entry-Level Python Programmer
Python Institute · 2021
- B2 First (FCE)
Cambridge Assessment English · 2019

ÁREAS DE NEGOCIO

Ventas Compras Inventario

Contabilidad Helpdesk TPV

eCommerce

RR. HH. y planificación

INTEGRACIONES

Pentaho Trusted Shops

OXID Roomz QuotaPath

APIs REST Sync bidireccional

02 EXPERIENCIA continuación

Consultor SAP Junior

Jun 2019 → Oct 2020

Techedge España · Granada, España

- Desarrollo back-end en SAP HANA y ABAP (programas, Web Dynpro) con programación orientada a objetos y optimización de rendimiento.
- Gestión y retirada de código a medida, actualizaciones EHP, análisis con ABAP Test Cockpit, conexiones RFC y SAP Solution Manager.

Ingeniero de Software en prácticas

Feb 2018 → May 2018

Nanobytes Informática y Telecomunicaciones · Granada, España

- Primer contacto profesional con Odoo en Python 3 en los departamentos de Desarrollo y Soporte: evaluación de módulos, administración de bases de datos, ingeniería de requisitos, diseño UML y pruebas unitarias con Pytest.

03 FORMACIÓN

2020 → 2021

Máster en Ingeniería Informática

Universidad de Granada

TFM: GrandQuiz, un chatbot de juego social en Telegram.

2014 → 2019

Grado en Ingeniería Informática

Universidad de Granada

Mención en Computación y Sistemas Inteligentes. TFG sobre patrones de diseño y programación funcional en Java y Scala.

04 PROYECTOS DESTACADOS

FULL-STACK · FREELANCE

La Dolce Pizza

Plataforma para restaurante con reservas online: frontend desacoplado en Next.js, API en FastAPI con validación en cliente y servidor, y PostgreSQL, desplegada con Coolify en un VPS.

Next.js FastAPI PostgreSQL

Docker

FRONTEND · FREELANCE

Art Bartolo Tattoo

Portfolio visual mobile-first construido con generación estática en Astro para cargar rápido a las visitas que llegan desde redes sociales.

Astro TypeScript Tailwind

WEB · SEO LOCAL · FREELANCE

Roque Asesoría · Cristina Pardo

Webs profesionales en WordPress con HTML/CSS a medida, una página por área de servicio y una estructura SEO local orientada a captar clientes.

WordPress HTML/CSS SEO

TRABAJO FIN DE MÁSTER

GrandQuiz

Chatbot de Telegram con un juego social intergeneracional, diseñado para reducir el aislamiento social asociado a la edad.

Python MongoDB Docker

Telegram API