

Mauro Valdes Sanjuan

+34 653 13 46 97 | maurovs19@gmail.com

[Mauro Valdes Sanjuan](#) | [LinkedIn](#) | Ontinyent, España

[github.com/Mauro-vs](#)

Desarrollador Multiplataforma / full-stack



SOBRE MÍ

Desarrollador multiplataforma / full-stack con experiencia real en proyectos en producción: construyo apps móviles y web con React Native, Expo, Angular y TypeScript, APIs REST con NestJS y Express sobre PostgreSQL, MariaDB y MongoDB, y aplicaciones de escritorio con C#/WPF. Cubro el ciclo completo — diseño de interfaz, integración de APIs y CMS headless (Sanity), CI/CD con GitHub Actions y despliegue en VPS. También desarrollo módulos Odoo en Python. Me adapto a la tecnología que cada proyecto necesita.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: TypeScript, JavaScript, C#, Python, Java, SQL

Frontend web: Angular 18/20 (Signals, RxJS), React + Vite, Tailwind CSS

Móvil: React Native, Expo, Expo Router, Zustand, TypeScript, REST APIs, EAS (App Store + Google Play)

Backend: NestJS, Node.js, Express, Spring Boot, TypeORM, PostgreSQL, MariaDB, MongoDB, SQL Server, REST API design, JWT, Stripe

Escritorio: .NET Framework, WPF, Entity Framework

ERP / Business Systems: Odoo (desarrollo de módulos personalizados, Python)

DevOps / Tools: CI/CD, GitHub Actions, Docker, Git, Azure App Service, Agile/Scrum, Unit Testing (Jest, MSTest)

Desarrollo con IA: Claude Code, GitHub Copilot, Cursor, integración de APIs de LLM

Nociones / en aprendizaje: Flutter/Dart, AWS, Google Cloud

SISTEMAS Y REDES

Windows/Linux Server, Active Directory, subnetting y diseño de redes (Cisco Packet Tracer), firewalls y segmentación DMZ, fundamentos de seguridad (criptografía, análisis de malware). Formación complementaria del ciclo SMX.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Discom Technology, España

Abr 2024 – Jun 2024

Asistente informático — Prácticas SMX

- Instalación y configuración de servidores, gestión y mantenimiento del CRM de la empresa, y soporte técnico directo a clientes: resolución de incidencias en remoto y presencial, atendiendo cualquier problema técnico que surgía en el día a día.

Designo Studio, España

Mar 2026 – Jun 2026

Desarrollador Web Full Stack — Prácticas DAM

- Desarrollé un CRM interno junto a un equipo de 4 developers, trabajando en sprints de 12 semanas. En el backend levanté con NestJS, TypeORM y PostgreSQL los módulos de contactos y servicios desde cero, encargándome del diseño de las entidades, los endpoints de la API y su cobertura de tests. En el frontend, con React Native y Expo, construí las pantallas de gestión de proyectos, trabajadores y tareas, además de la librería de componentes base de UI que reutilizó el resto del equipo. También implementé el pipeline completo de CI/CD con GitHub Actions, automatizando el build, los tests y el despliegue a VPS tanto del backend como de la aplicación, lo que redujo el proceso de publicación a un solo push a la rama principal.
- Herramientas internas en React conectadas a Sanity CMS para generar contenido, y scripts de captación B2B que cargaron más de 1.500 leads en la API de la empresa.

PROYECTOS DESTACADOS

Respi — *React Native · Expo · TypeScript · Expo Router · Zustand · Axios · JWT · Stripe*

Jul 2026

Proyecto conjunto (Javi, Christopher, Mauro) — TFG

GitHub: github.com/Christopher-Blc/Respi_Frontend

- App móvil y web para reserva y gestión de pistas deportivas, con navegación por roles (cliente/admin) mediante Expo Router, autenticación JWT con refresh token automático y persistencia de sesión en Expo Secure Store.
- Flujo completo de reserva (tipo → pista → fecha/hora/duración → confirmación) y panel de administración con CRUD de pistas, horarios semanales, precios y gestión de reservas, usuarios y pagos.
- Internacionalización con i18next, modo claro/oscuro vía tema centralizado, integración de pagos con Stripe y notificaciones push con expo-notifications.

Respi Backend — *NestJS · TypeORM · MariaDB · JWT · Swagger · Docker*

Jul 2026

Proyecto conjunto (Javi, Christopher, Mauro) — TFG

GitHub: github.com/Christopher-Blc/ProyectoApp_Acceso_A_Datos

- API REST modular en NestJS (10+ módulos de dominio) que gestiona usuarios, reservas, pistas, instalaciones, membresías, pagos, comentarios y notificaciones, con autenticación JWT (login, registro, refresh y logout) y seeders para carga de datos iniciales.
- Documentación con Swagger, rate limiting global con reglas específicas para autenticación y despliegue con Docker Compose + PM2, incluyendo phpMyAdmin para inspección de la BBDD.

GestiLibro — *Odoo 18 · Python · PostgreSQL · Docker · XML*

Jun 2026

GitHub: github.com/Mauro-vs/GestiLibro

- Módulo de Odoo para la gestión integral de una cadena de librerías: catálogo con ISBN y disponibilidad automática, autores/editoriales con vista Kanban, e inventario multi-tienda con aviso de stock bajo mínimo.
- Proceso de venta con validación de stock, numeración automática de pedidos y facturación transparente que genera y confirma un account.move, más seguridad por roles (Consulta, Vendedor, Gestor) con aislamiento por tienda. Entorno reproducible con Docker Compose (Odoo 18 + PostgreSQL 15).

Hakuna-MaMoto — *React Native · Expo · TypeScript · Zustand · Supabase · React Query*

Feb 2026

GitHub: github.com/Mauro-vs/Hakuna-MaMoto

- App móvil en React Native con Expo Router y gestión de estado en Zustand, integrada con Supabase para persistencia de datos y autenticación, y React Query para el manejo de datos remotos y caché.
- Subida de imágenes con expo-image-picker (codificación base64), notificaciones con expo-notifications y actualizaciones OTA con expo-updates.

Club Pádel — *C# · WPF · MVVM · Entity Framework 6.4 · SQL Server · Crystal Reports*

May 2026

GitHub: github.com/Mauro-vs/ClubPadel

- Aplicación de escritorio para la gestión de un club polideportivo con patrón MVVM (4 proyectos independientes): socios, instalaciones, empleados y reservas con validación de solapamientos y selector de franjas horarias.
- Cálculo automático de cuotas mensuales (horas reservadas × precio/hora), 4 informes profesionales con Crystal Reports y suite de tests (11 casos).

FORMACIÓN ACADÉMICA

Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM)

2024 – 2026

IES L'estació, Ontinyent (Valencia) · Proyecto final: Respi

Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes (SMX)

2022 – 2024

IES L'estació, Ontinyent (Valencia)

CERTIFICACIONES E IDIOMAS

AWS Academy Cloud Foundations — Amazon Web Services · 2025

Desarrollo con IA: de 0 a Producción — BIG school · 2026

Español: Nativo

Inglés: Intermedio-Alto (B2 aprox.)

Valenciano: B1

Movilidad: Carnet de coche (B) y moto 125 (A1) · Vehículo propio