CURRÍCULUM · 2º DAM · CURSO 2026-2027

José Luis Pérez Durán

Desarrollador multiplataforma en formación · Zaragoza, España

joseluisperez.dev ↗

dpjoselu@gmail.com

github.com/Joseluyea

PORTFOLIO

Construyo software que funciona de punta a punta: del modelo de datos al despliegue. Estudiante de 2º de DAM. Diseño, programo, pruebo y despliego mis propios sistemas: apps móviles y web, servicios 24/7 en VPS, bots y pipelines de IA generativa. Ahora mismo preparo las certificaciones Oracle Certified Professional: Java SE 21 Developer y Professional Scrum Master II. Disponible para prácticas (FCT) y primer empleo en 2027.

8 proyectos destacados

2 servicios en producción 24/7

3.780+ tests automáticos

65 versiones publicadas de polybot

PROYECTOS

Cada proyecto de la web tiene su ficha completa, con capturas y arquitectura, en joseluisperez.dev. El código de los proyectos propios y de cliente es privado y puede mostrarse en entrevista.

01 Respira

septiembre 2026 – actualidad

App móvil multiplataforma · encargo de cliente · Desarrollo individual por encargo del Instituto de Biofeedback Clínico (IBC) · **Próximamente en Google Play y App Store**

App de respiración guiada para Android e iOS que mide tu respiración con el móvil sobre la tripa y tu pulso por Bluetooth.

- **Funciones clave:** pulsómetro Bluetooth · móvil sobre la tripa · guía de respiración precisa · la pauta del terapeuta, en segundos.
- **Tecnologías:** Dart · Flutter 3.47 (Impeller) · Riverpod 3 · go_router · drift (SQLite) · GitHub Actions (Android).
- **En cifras:** 3.000+ tests automáticos · 42 decisiones de arquitectura · 36 módulos de funcionalidad · 300+ commits en 3 semanas.

02 EyePacer

octubre 2026 – actualidad

App web para investigación clínica · Desarrollo individual por encargo del Instituto de Biofeedback Clínico (IBC)

App web de investigación que presenta estímulos de movimientos oculares, un pacer de respiración y pruebas de atención con el ángulo visual exacto según el monitor y la distancia del participante.

- **Funciones clave:** calibración del monitor en milímetros reales, también en pantallas curvas · movimientos oculares configurables en grados · pacer de respiración · atención en tres niveles con Go/No-Go y tiempos de reacción · historial y exportación a CSV.
- **Tecnologías:** TypeScript · Deno · Canvas 2D · un único archivo HTML, sin servidor · localStorage.
- **En cifras:** 490 pruebas automáticas · 15 versiones del piloto · 34 commits en un mes.

03 DevPlanner

septiembre 2026

Aplicación web full-stack · Proyecto individual

Planificador personal autoalojable: capturar, planificar, hacer y revisar en una sola app.

- **Funciones clave:** tareas y kanban · captura rápida con mini-sintaxis · pomodoro con registro fiable · módulo de estudio con repetición espaciada.
- **Tecnologías:** Java 21 · TypeScript · Spring Boot 4 · Spring Security 7 (JWT) · Spring Data JPA · Hibernate 7 · PostgreSQL 16 · Docker multi-stage.
- **En cifras:** 13 módulos backend · 12 controladores REST · 308 tests backend · 142 tests frontend.

FORMACIÓN

2º de Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM)

2026 – 2027

En curso

Ciclo formativo de grado superior. Segundo curso con prácticas en empresa (FCT) al final.

Acceso a datos · Programación multimedia y dispositivos móviles (Android) · Programación de servicios y procesos (C#) · Desarrollo de interfaces (WPF) · Sistemas de gestión empresarial (Odoo) · Empresa e iniciativa emprendedora

1º de Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM)

2024 – 2026

Superado

Proyecto integrado en equipo: Prime Tech Systems (aplicación Java, base de datos, red, servidores y web).

Programación (Java) · Bases de datos (MySQL) · Entornos de desarrollo · Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información · Sistemas informáticos (Linux, Windows Server, redes) · Formación y orientación laboral

CERTIFICACIONES

Preparando ahora:

Oracle Certified Professional: Java SE 21 Developer

Oracle · 1Z0-830 · En preparación · objetivo 1.er trimestre 2027

Professional Scrum Master II

Scrum.org · PSM II · En preparación · objetivo 2027

HABILIDADES

LENGUAJES

Java · Python · TypeScript / JavaScript · SQL · Dart · C# · HTML / CSS

04 polybot

julio – septiembre 2026

Sistema de datos · operación 24/7 · Proyecto individual

Bot de copy-trading de baja frecuencia con laboratorio de datos propio. Simulación por defecto.

- **Funciones clave:** descubrimiento y puntuación de traders · seguimiento en tiempo casi real · motor de señales con filtros · tamaño por convicción y salidas.
- **Tecnologías:** Python 3.12 · FastAPI (dashboard) · typer (CLI) · httpx (reintentos, backoff, proxy) · SQLite (dos bases separadas) · VPS Linux.
- **En cifras:** 65 versiones publicadas · 538 tests automáticos · 52 módulos Python · 14 unidades systemd.

05 Shorts Factory · VeraCuenta

agosto – septiembre 2026

IA generativa · producción audiovisual automatizada · Proyecto individual

Fábrica local de Shorts narrativos: guion, voz, subtítulos, montaje y publicación programada.

- **Funciones clave:** guionista con variedad controlada · plan de tanda · voz y subtítulos alineados · tarjeta de canal animada.
- **Tecnologías:** Python 3.12 · Flask (panel local) · SDK de Anthropic (guiones) · faster-whisper · SQLite (vídeos, métricas, comentarios, respuestas) · Windows 11 + GPU NVIDIA (NVENC).
- **En cifras:** 104 vídeos publicados · 21.000+ visualizaciones acumuladas · 23 scripts CLI · 108 commits en 7 semanas.

06 BotCompras

junio 2026 (v1) · agosto – septiembre 2026 (v2)

Servicio web · scraping responsable · Proyecto individual

Vigilante de precios de tiendas online españolas con dashboard web y avisos al móvil.

- **Funciones clave:** seguimiento individual · vigilancias de categoría · adaptadores por tienda · acceso resistente al anti-bot.
- **Tecnologías:** Python 3.12+ · FastAPI · uvicorn · Jinja2 · SQLite (WAL) · VPS Ubuntu.
- **En cifras:** 15 módulos Python · 7 vistas del panel · 3 adaptadores de tienda · 1 comando para desplegar.

07 Prime Tech Systems

febrero – junio 2026 (1º DAM)

Aplicación de escritorio · proyecto integrado en equipo · Equipo de 4 · responsable de la aplicación Java, la integración continua y la memoria técnica · github.com/ivansc06/DesafioCSI1-Grupo1

Gestión completa de una tienda de informática: inventario, ventas, clientes, facturas y dashboard.

- **Funciones clave:** inventario con alertas · ventas con carrito · facturas con código QR · dashboard en vivo.
- **Tecnologías:** Java 8 · SQL · Swing · FlatLaf · JFreeChart · MySQL 8 (SSL, triggers, usuarios por rol) · GitHub Actions (CI + release automática).
- **En cifras:** 7 + 4 tablas y triggers · 11 bibliotecas integradas · 2 workflows CI/CD · 10 documentos entregados.

08 Vigilante de entradas del FC Barcelona

septiembre 2026

Automatización · producto para no programadores · Proyecto individual

Avisa al móvil cuando salen entradas y prepara la compra. Tú eliges asiento y pagas.

- **Funciones clave:** tres fuentes públicas · detección de cambios · avisos y comandos por Telegram · asistente de compra.
- **Tecnologías:** Python 3.11+ · httpx · Playwright (Chrome real con perfil) · Estado en JSON · Windows 10/11.
- **En cifras:** 3 fuentes de datos · 25 tests automáticos · 8 scripts de un clic · 4 idiomas de la web soportados.

BACKEND

Spring Boot · Spring Security · JPA · FastAPI · Diseño de API REST · Concurrencia y procesos

FRONTEND

Flutter · Riverpod (móvil multiplataforma) · React · Vite · Tailwind · Interfaces de escritorio (Swing, WPF) · Visualización de datos

DATOS

PostgreSQL · MySQL · SQLite · Análisis estadístico aplicado

DEVOPS Y OPERACIÓN

Docker · Docker Compose · Linux · systemd · VPS · GitHub Actions · Redes y sistemas

IA Y AUTOMATIZACIÓN

API de modelos de lenguaje · Modelos de difusión y voz · FFmpeg · Bots de Telegram y scraping responsable

MÉTODOS

Testing (JUnit, pytest, Vitest) · Documentación técnica · Scrum · Git y GitHub

IDIOMAS

Español · Nativo

Inglés · Técnico (lectura de documentación)

CÓMO TRABAJO

Especificar antes de programar. Contratos técnicos, modelo de datos y decisiones registradas por escrito.

Probar de verdad. Tests automáticos en cada proyecto (JUnit, pytest, Vitest) e integración continua con GitHub Actions donde tiene sentido.

Desplegar y operar. Docker, systemd, watchdogs, copias de seguridad y alertas.

IA como herramienta de ingeniería. Uso modelos de lenguaje para acelerar el desarrollo, siempre bajo una especificación escrita y con verificación y tests.

OTROS TRABAJOS

Prototipo de vídeos animados con personaje · Aplicaciones Android con fragmentos · Procesos e hilos en C# · Interfaces de escritorio WPF · Prácticas Java de 1º · Web corporativa y catálogo XML · Infraestructura del proyecto integrado · Electrónica con Arduino.