

Pablo Martínez Fernández

 pablomtecnologia@gmail.com

 685622925

 Liencres, Cantabria (Actualmente en Madrid)

 28/06/1996



Perfil

Soy una persona con un gran interés por el mundo del desarrollo.

He trabajado en proyectos Full Stack para entidades como Sodercan, Osakidetza, Orona y Eroski, creando aplicaciones reales, estables y preparadas para producción.

Mi experiencia previa en tecnología me ha enseñado a trabajar con responsabilidad, a analizar con detalle y a enfrentarme a retos técnicos sin miedo.

Me motiva seguir avanzando en el desarrollo de software, aprender nuevas herramientas y formar parte de un equipo donde pueda aportar, crecer y evolucionar como profesional del sector.

Experiencia

01/2024 – 09/2025

El Astillero, Cantabria

LKS NEXT, Desarrollador Full Stack

Trabajo en soluciones software para compañías del Grupo Mondragón, administraciones públicas y entidades sanitarias. Participación en análisis, desarrollo, pruebas y despliegue en entornos reales.

Clientes principales: Orona, Eroski, Osakidetza, Sodercan, mutuas y empresas industriales.

Tecnologías utilizadas:

- **Backend:** Java 22, Spring Boot 3.x, Hibernate/JPA, JWT, MapStruct, Maven.
- **Frontend:** Angular 17–18, React 18 (componentes puntuales), TypeScript, PrimeNG, Material, RxJS.
- **Integraciones:** Node.js 18 (Express), SOAP→REST.
- **Bases de datos:** PostgreSQL 14.
- **DevOps:** GitLab CI/CD, Docker, SonarQube, JIRA, Swagger/OpenAPI.

Responsabilidades:

- Desarrollo de funcionalidades completas para sistemas corporativos (Orona/Eroski).
- Implementación de APIs REST seguras, trazables y escalables.
- Desarrollo de módulos Angular complejos: formularios, dashboards, filtros y flujos internos.
- Microservicios Node.js para integración con sistemas legacy.
- Refactorización y optimización de módulos para Osakidetza.
- Participación en diseño técnico, QA, revisión de código y soporte en despliegues.

07/2023 – 09/2024

Peñacastillo, Cantabria

CELESTIA TTI, Desarrollo y Validación Tecnológica / Software de Test

Trabajo en validación de equipos RF y desarrollo de herramientas software para automatizar mediciones, análisis y pruebas de dispositivos en entornos industriales y satelitales.

Tecnologías utilizadas:

- **Software:** LabVIEW, C++, Python (automatización), herramientas de análisis interno.
- **RF y medición:** Keysight / Rohde & Schwarz, generadores, cargas, analizadores vectoriales.
- **Procesos:** Validación funcional, calibración, automatización de pruebas, documentación técnica.

Responsabilidades:

- Desarrollo de **software para testeo automático** de dispositivos RF (LabVIEW, C++).
- Integración de instrumentos de laboratorio con sistemas de medición mediante APIs y controladores.
- Automatización de secuencias de prueba, adquisición de datos y generación de informes.
- Validación completa de amplificadores y módulos RF: potencia, ganancia, ruido, linealidad, IMD, estabilidad.
- Soporte en análisis, depuración y mejora continua del flujo de test.
- Colaboración con ingeniería para detectar fallos, proponer soluciones y optimizar procesos.

05/2019 – 06/2023
Santander, Cantabria

ERZIA TECHNOLOGIES, Integración, Ensayos y Desarrollo de Herramientas Técnicas

Participación en proyectos de alta fiabilidad para aplicaciones espaciales, defensa y comunicaciones críticas, combinando integración de sistemas con desarrollo de utilidades internas para testeo y verificación.

Tecnologías utilizadas:

- **Software:** LabVIEW, Python (automatización y control), herramientas internas de test.
- **Instrumentación RF:** analizadores, generadores, sistemas ECSS/MIL-STD, bancos de pruebas.
- **Sistemas integrados:** LNAs, HPAs, mezcladores, filtros, módulos de control y potencia.

Responsabilidades:

- Desarrollo y mantenimiento de **scripts y herramientas internas** para automatizar mediciones y flujos de verificación.
- Integración y puesta en marcha de módulos RF en sistemas completos, asegurando parámetros críticos y estabilidad.
- Ejecución de pruebas automatizadas y manuales, análisis de resultados y detección temprana de fallos.
- Participación en procesos certificados ECSS y MIL-STD, garantizando trazabilidad y cumplimiento técnico.

01/2017 – 07/2018
El Astillero, Cantabria

CLIEPO TELECOM., Soporte Técnico, Análisis y Procesamiento de Datos

Trabajo orientado a mediciones oficiales de redes móviles y WiFi para el Ministerio de Industria, con enfoque en captura de datos, análisis técnico y generación de informes.

Tecnologías utilizadas:

- Software interno de análisis y registro de mediciones
- Sistemas portátiles de medida, antenas calibradas, analizadores específicos
- Entornos de reporting técnico y procesamiento de datos

Responsabilidades:

- Configuración y uso de equipos de medición para recopilar datos electromagnéticos en campo.
- Procesado, organización y validación de datos mediante herramientas informáticas.
- Preparación de informes técnicos oficiales siguiendo normativa vigente.
- Coordinación con operadores de telecomunicaciones y organismos reguladores.
- Asegurar la calidad y fiabilidad de los registros obtenidos en cada medición.

Educación

09/2024 – 06/2026
Peñacastillo, Cantabria

Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma DAM, Grado Superior, Augusto González de Linares

09/2021 – 06/2023
Peñacastillo, Cantabria

Mantenimiento Electrónico, Grado Superior, Centro Integrado de Formación Profesional nº1

09/2016 – 06/2022
Santander, Cantabria

Santander, Cantabria

Grado Elemental de Música - especialidad piano Grado Elemental,
Conservatorio Jesus de Monasterio

Ingeniería Electrónica Industrial y Automática (Cursando), Universidad de Cantabria

Idiomas

Ingles

B2

Francés

B2

Italiano

Proyectos

10/2023 – Presente

SP Basket Pioneers, Escuela de baloncesto inclusiva

Desarrollo completo de la página web de la escuela SP Basket Pioneers, una iniciativa inclusiva para personas con discapacidad intelectual. Participación activa en la programación, mantenimiento web y soporte técnico continuo para eventos y gestión interna.

Desarrollo de habilidades técnicas esenciales: HTML, CSS, Angular.

10/2024 – 06/2025

Sodercan - Plataforma de Ayudas del Gobierno

Desarrollo de módulos clave para la plataforma oficial de ayudas de Sodercan. Implementación de formularios complejos, validaciones dinámicas, filtrado avanzado y flujos administrativos. Integración con backend corporativo y optimización de procesos de consulta sobre Oracle. Trabajo real en producción en un entorno de alto tráfico.

06/2023 – 09/2023

SkyBlock - Arquimea

Participación en el diseño, ensamblaje y validación funcional del sistema SkyBlock, un rifle portátil de interferencia electromagnética (jamming) para neutralizar drones mediante bloqueo simultáneo de señales de mando, vídeo y GNSS.

Trabajo enfocado en integración electrónica, montaje RF y pruebas funcionales en campo.

Certificados

Apple Certified Technician (ACiT / ACMT)

Certificación oficial de Apple para diagnóstico, reparación y procesos de soporte en dispositivos Apple.

IPC-J-STD-001 – NASA JSC (High-Reliability Soldering Certification)

Certificación de soldadura de alta fiabilidad según estándares aeroespaciales, aplicada en entornos espaciales y militares.

Carta de recomendación – LKS NEXT

Recomendación profesional avalando desempeño, compromiso y calidad del trabajo realizado en proyectos corporativos del Grupo Mondragón y administraciones públicas.

Reconocimientos

01/06/2023

Primer clasificado de la promoción – Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM), IES Augusto González de Linares

Reconocimiento académico por obtener la mejor calificación global de la promoción durante el ciclo formativo de DAM.