

JOSÉ MIGUEL RUIZ GUEVARA

FULLSTACK DEVELOPER

DATOS ACADÉMICOS

Desarrollo de aplicaciones multiplataforma
Centro CESUR

TECNOLOGÍAS

Desarrollo Backend

- Lenguajes: Java, Kotlin, Python, PHP, Node.js
- Frameworks y herramientas: Spring Boot, Hibernate, MyBatis, Quartz
- Bases de datos: MySQL, PostgreSQL, MongoDB, PL/SQL
- Optimización y computación: Uso de GPUs para procesamiento intensivo, migración de PL/SQL a soluciones más eficientes con Java

Desarrollo Frontend

- Lenguajes y tecnologías: HTML5, CSS3 (Bootstrap, Tailwind), JavaScript (ES6+)
- Frameworks: Angular, JavaFX
- Otros: Oracle Forms, diseño responsivo avanzado para plataformas multiformato

Control de versiones y Colaboración

- Git (GitHub, GitLab)
- Integración continua: Jenkins, GitLab CI/CD

Despliegue, Automatización y DevOps

- Cloud y herramientas: AWS (EC2, S3, Lambda, RDS), Docker
- Automatización: Creación y mantenimiento de pipelines CI/CD, despliegues automatizados y orquestados
- Automatización: Creación y mantenimiento de pipelines CI/CD, despliegues automatizados y orquestados

Inteligencia Artificial y Machine Learning

- Desarrollo de chatbots: Creación de un chatbot en el contexto de distintos perfiles utilizando tecnologías modernas.
- Modelos de lenguaje: Integración y uso de modelos como OpenAI GPT y Llama para tareas de generación de contenido y análisis contextual.
- Optimización y análisis de datos: Modelado de datos y generación de predicciones con Python y bibliotecas como TensorFlow, PyTorch y Scikit-learn.
- Proyectos destacados: Desarrollo de un proyecto en LM Studio basado en Meta-Llama, entrenamiento de modelos optimizados para tareas específicas.

CONTACTO

+34 655 30 98 61

xemiruiz@gmail.com

GitHub

Certificado de discapacidad
del 33%.

CONÓCEME

Ingeniero de software y docente especializado en Inteligencia Artificial y Visión por Computador. Experiencia en desarrollo fullstack y proyectos de análisis de imágenes con OpenCV e integración de IA generativa. Capacidad para diseñar soluciones innovadoras que combinan backend, frontend e inteligencia artificial, aplicadas en entornos críticos (finanzas, educación y proyectos personales).

[Navega a mi CV web](#)

CURSOS

Curso Angular 17 en Sipadan SL
Curso Angular Udemy
Curso PHP Sipadan SL
Curso MySQL Sipadan

EXPERIENCIA LABORAL

Técnico visión Artificial

Deuser (Indra Group) - Actualidad

Desarrollas soluciones de software y visión artificial en Deuser, participando en proyectos industriales y ERP, integrando tecnologías modernas, automatizando procesos, mejorando sistemas existentes y aportando soporte técnico especializado.

Analista programador

Ayesa

Desarrollo de integraciones críticas en sistemas TPV-PC (Redsys LATAM), trabajando con dispositivos físicos (PIN Pads y terminales de pago). Experiencia en entornos distribuidos y protocolos EMV.

Profesor y creador de contenidos especializado en IA

Code Space

Diseño e impartición del curso "Programación en Inteligencia Artificial" (Python, Scikit-learn, TensorFlow, GPT), incluyendo proyectos prácticos de visión por computador y análisis de imágenes con OpenCV.

Profesor FullStack developer

IFP – Instituto de Formación Profesional – Actualidad

Docente en el módulo de Programación de IA y Big Data. Creación de un temario completo con prácticas de machine learning, deep learning y proyectos aplicados al sector tecnológico.

FullStack developer

Neotalent

Fullstack developer para Grupo Piñero. Desarrollo de sistemas de facturación en Java/PL-SQL, migración de proyectos a Java 21 y automatización de pruebas con Python.

FullStack developer

SIPADAN Servicios Formativos SL

Desarrollo de plataformas e-learning y CRM en Angular. Migración de bases de datos PL/SQL a PostgreSQL y creación de un asistente IA para soporte técnico.

FullStack developer

NTT Data

Fullstack developer. Migración técnica a Spring Boot y desarrollo de aplicaciones empresariales con JavaFX y MySQL, optimizando arquitecturas backend.

Profesor programación

Coding Giants

Enseñaba programación desde cero a niños en grupos de máximo 5, utilizando actividades visuales y juegos para introducir conceptos básicos de lógica y pensamiento computacional, mientras aprendíamos Python o C#.

CONTACTO

 +34 655 30 98 61

 xemiruib@gmail.com

 [GitHub](#)

Certificado de discapacidad del 33%.

CONÓCEME

Lo que distingue mi perfil profesional es mi innata capacidad para enfrentar y adaptarme a desafíos, asegurando una evolución constante que no solo supera expectativas sino que también deja una impresión duradera tanto en liderazgos como en colegas. Mi enfoque proactivo hacia el aprendizaje y la mejora continua me permite abordar obstáculos con soluciones innovadoras, demostrando una resiliencia que inspira y contribuye significativamente al éxito colectivo de los equipos en los que participo.

[Navega a mi CV web](#)

CURSOS

Curso Angular 17 en Sipadan SL
Curso Angular Udemy
Curso PHP Sipadan SL
Curso MySQL Sipadan

CONTACTO

 +34 655 30 98 61

 xemiruib@gmail.com

 [GitHub](#)

Certificado de discapacidad del 33%.

CONÓCEME

Lo que distingue mi perfil profesional es mi innata capacidad para enfrentar y adaptarme a desafíos, asegurando una evolución constante que no solo supera expectativas sino que también deja una impresión duradera tanto en liderazgos como en colegas. Mi enfoque proactivo hacia el aprendizaje y la mejora continua me permite abordar obstáculos con soluciones innovadoras, demostrando una resiliencia que inspira y contribuye significativamente al éxito colectivo de los equipos en los que participo.

[Navega a mi CV web](#)

CURSOS

Curso Angular 17 en Sipadan SL
Curso Angular Udemy
Curso PHP Sipadan SL
Curso MySQL Sipadan

PROYECTOS DESTACADOS

AppGYM – Plataforma de Entrenamiento y Nutrición (2025-actualidad)

Aplicación fullstack propia para gestionar entrenamientos, nutrición y progreso físico. Backend en Spring Boot + MySQL, frontend en HTML/JS/PWA, con integración de IA (Gemini/GPT) para calcular calorías, macros y generar planes personalizados. Incluye registro de entrenos, comidas, fotos de progreso y backups automáticos.

Aplicación de Visión por Computador con OpenCV (2024-2025)

Herramienta educativa que permite capturar imágenes desde la webcam, procesarlas con OpenCV y realizar consultas a modelos de lenguaje (GPT) sobre el contenido visual. Diseñada como práctica didáctica para mostrar cómo la IA puede interpretar imágenes en tiempo real.

Chatbot Multientorno (2023)

Desarrollo de un chatbot inteligente capaz de interactuar con distintos perfiles y entornos, integrando modelos de lenguaje como OpenAI GPT y LLaMA. Orientado a soporte automatizado y generación de contenido contextualizado.

Optimización de Modelos con GPU (2022)

Uso de TensorFlow y PyTorch en entornos con GPU para acelerar el entrenamiento de modelos de clasificación de imágenes y análisis predictivo. Incluyó experimentos con migración de PL/SQL a Java para cálculos de alto rendimiento.

Asistente IA para Soporte Técnico (2023)

Desarrollado en Sipadan SL, consistió en un sistema de asistencia basado en IA para responder tickets de usuario. Implementación con Python y modelos de NLP, adaptable a diferentes empresas y flujos de trabajo.