

Sergio Mínguez Berja

Ingeniero Informático
sfm181818@gmail.com | 635 046 505 | github.com/smb96-ua

Perfil Profesional

Graduado en Ingeniería Informático (2026) con sólida formación en desarrollo de software, testing y automatización. Experiencia práctica en múltiples lenguajes de programación y frameworks a través de proyectos académicos complejos. Actualmente especializándome en IA aplicada al desarrollo y testing mediante el Máster IA4Devs, con enfoque en automatización de pruebas, agentes de IA y nuevas metodologías de QA. Capacidad demostrada para trabajar en equipo, seguir metodologías ágiles y aplicar buenas prácticas de desarrollo.

Formación Académica

Grado en Ingeniería Informática
Universidad de Alicante
Finalización: junio 2026
Máster en IA para Desarrolladores (IA4Devs)
En curso: 2025-2026

Formación especializada en aplicación de IA al ciclo completo de desarrollo:

- Ingeniería de Contexto y Spec-Driven Development
 - Testing automatizado con IA (generación de test suites, casos de borde)
 - Arquitectura de IDEs con IA (Cursor, GitHub Copilot)
 - Protocolo MCP: integración con herramientas externas (Jira, Sentry, GitHub)
 - Agentes especializados para QA y automatización de flujos de trabajo
-

Competencias Técnicas

Lenguajes de Programación

- Desarrollo: Java, Python, C++, JavaScript
- Web: HTML, CSS, Shell Scripting
- Testing: JUnit, Playwright, Cypress, pruebas unitarias e integración

Frameworks y Tecnologías

- Backend: Spring Boot, REST APIs
- Frontend: JavaScript, CSS, HTML
- Bases de Datos: SQL, MongoDB
- Contenedores: Docker
- Control de Versiones: Git, GitHub
- CI/CD: GitHub Actions, pipelines automatizados

Metodologías

- Desarrollo Ágil (Scrum)
 - TDD (Test-Driven Development)
 - Spec-Driven Development (SDD)
 - Integración Continua
 - Testing aumentado por IA
-

Proyectos Destacados

ToDoList - Sistema de Gestión de Tareas

Java, Spring Boot, HTML | 2025-2026

- Desarrollo de aplicación web completa para gestión de tareas con arquitectura MVC
- Implementación de pruebas unitarias y de integración con cobertura del 85%
- Aplicación de metodologías ágiles en equipo de 4 personas
- Integración continua mediante GitHub Classroom
- Tecnologías: Java (77.7%), HTML (21.2%), Spring Boot, REST APIs

Responsabilidades QA:

- Diseño y ejecución de casos de prueba
- Pruebas funcionales y de regresión
- Validación de integración entre componentes
- Generación de test suites con asistencia de IA

CitaClick - Plataforma de Gestión de Citas

JavaScript, CSS, HTML | 2025

- Desarrollo de aplicación web responsive para gestión de citas médicas
- Implementación de interfaz de usuario interactiva y validación de datos
- Diseño de pruebas end-to-end para flujos de usuario
- Tecnologías: JavaScript (87.8%), CSS (12.1%), HTML

Habilidades aplicadas:

- Testing de interfaces de usuario
- Validación de datos y formularios
- Debugging y resolución de incidencias

Sistema de Taxis Distribuido

Python, Docker, JavaScript, HTML | 2024-2025

- Desarrollo de aplicación web para taxis automatizados
- Implementación de backend con Python y API REST
- Contenerización con Docker para despliegue consistente
- Testing de componentes de procesamiento de datos
- Tecnologías: Python (72.8%), HTML (13.7%), JavaScript (8.4%), Docker

Competencias técnicas:

- Automatización de pruebas en Python
- Testing de APIs REST
- Validación de procesamiento de datos

Juego en C++

C++, Makefile, Shell | 2024

- Desarrollo de aplicación de bajo nivel en C++
- Implementación de scripts de automatización y build
- Pruebas de rendimiento y optimización
- Tecnologías: C++ (95.9%), Makefile (3.8%), Shell (0.3%)

Experiencia relevante:

- Debugging de código compilado
- Pruebas de rendimiento y memoria
- Automatización de builds y despliegues

Habilidades Transversales

- Trabajo en Equipo: Experiencia colaborando en proyectos académicos multi-persona
 - Resolución de Problemas: Capacidad analítica para identificar y resolver bugs
 - Atención al Detalle: Precisión en la identificación de defectos y documentación
 - Aprendizaje Continuo: Adaptación rápida a nuevas tecnologías (IA, testing avanzado)
 - Comunicación: Documentación clara de incidencias y resultados de testing
 - Metodologías Ágiles: Experiencia práctica con Scrum y sprints
-

Valor para DXC Technology

Mi formación en desarrollo combinada con especialización en IA aplicada al testing me permite aportar:

- Eficiencia en QA: Aplicación de técnicas de testing aumentado por IA para mayor cobertura y velocidad
 - Automatización avanzada: Experiencia con agentes de IA especializados y herramientas modernas (MCPs, Cursor)
 - Integración con ecosistemas: Conocimiento de conexión entre herramientas de QA y sistemas externos (Jira, Sentry)
 - Metodologías innovadoras: Aplicación de Spec-Driven Development y CI/CD aumentado por IA
 - Visión de futuro: Comprensión del nuevo paradigma de desarrollo y testing con IA
-

Información Adicional

- Disponibilidad: Inmediata
- Idiomas: Español (nativo), Inglés (C1 Acreditado), Valenciano (Nativo)
- Intereses: Testing automatizado con IA, CI/CD, DevOps, Quality Assurance, Agentes de IA