

# Johan Monroy

Tecnólogo en Desarrollo de Software

 Meta, Colombia  johan16231@gmail.com  314 2453788  johanm-1.github.io/Portfolio  
 johan-monroy  JohanM-1

## Resumen

Tecnólogo en Desarrollo de Software con experiencia en aseguramiento de la calidad del software dentro de proyectos web, móviles y desacoplados. Participación activa en la planificación, diseño y ejecución de pruebas funcionales y técnicas, identificación y documentación de defectos, y validación de requerimientos antes de despliegues a producción. Enfoque en mejora continua, trabajo colaborativo con equipos de desarrollo y cumplimiento de estándares de calidad.

## Experiencia

### Factoryim, Desarrollador de Software

Meta, Colombia

Mar 2024 – presente

Participación en el ciclo completo de desarrollo de software, con énfasis en pruebas, validación funcional y control de calidad en aplicaciones web, móviles y APIs.

- Planifiqué y ejecuté pruebas funcionales sobre aplicaciones web y móviles, validando requerimientos y flujos de negocio antes de su liberación.
- Diseñé casos de prueba para módulos personalizados en Drupal, APIs REST y aplicaciones móviles, cubriendo escenarios básicos y casos límite.
- Ejecuté pruebas manuales de integración frontend-backend, verificando consumo de APIs, manejo de errores y consistencia de datos.
- Identifiqué, documenté y reporté defectos de forma clara, incluyendo pasos de reproducción e impacto funcional.
- Colaboré estrechamente con desarrolladores para la corrección oportuna de errores y validación de soluciones aplicadas.
- Realicé pruebas de regresión posteriores a correcciones y despliegues, asegurando la estabilidad del sistema.
- Participé en revisiones funcionales y técnicas, aportando criterios de calidad y mejora continua.

## Habilidades

**Pruebas de Software:** Pruebas funcionales, pruebas de integración, pruebas de regresión, validación de requerimientos

**Diseño y Gestión de Pruebas:** Diseño de casos de prueba, ejecución manual, documentación de defectos, análisis de resultados

**Tecnologías Evaluadas:** Aplicaciones web, APIs REST, JSON:API, aplicaciones móviles Flutter, plataformas Drupal

**Herramientas y Entorno:** Git, VS Code, Postman (consumo y validación de APIs), Docker (entornos de prueba)

## Educación

### Téc. UNIMINUTO, Desarrollo de Software

Meta, Colombia

### Sup. Téc. Sup.

Ene 2022 – Dic 2025

- Proyecto de grado: Sistema de información sobre serpientes con backend en FastAPI y frontend en Flutter

## Proyectos

---

### Módulos Custom en Drupal (Resumen Técnico)

Validación funcional y pruebas de calidad sobre módulos personalizados para plataformas empresariales.

- Diseño y ejecución de casos de prueba para funcionalidades críticas.
- Registro de defectos y validación de correcciones.
- Valor técnico: Reducción de errores en producción y mejora en la estabilidad del sistema.

### Intranet Cofrem – Plataforma Corporativa

Plataforma corporativa sometida a pruebas funcionales y validación de requerimientos.

Meta, Colombia  
Ene 2024 – Dic 2024

- Ejecución de pruebas sobre flujos de autenticación, roles y permisos.
- Documentación de incidencias y validación de mejoras.
- Valor: Mayor confiabilidad y calidad del sistema para usuarios finales.

### Salopem – Ecommerce con Drupal Commerce

Meta, Colombia  
Nov 2024 – Ene 2025

Validación funcional de plataforma ecommerce antes de su lanzamiento.

- Pruebas de flujos de compra, pagos y validaciones de datos.
- Identificación de defectos críticos previos a producción.
- Valor: Lanzamiento de una plataforma estable y funcional.

### Proyecto de Grado – Sistema de Gestión de Información de Serpientes

Meta, Colombia  
Sep 2023 – Feb 2024

Proyecto académico con énfasis en pruebas funcionales y validación de un sistema full-stack.

- Diseño y ejecución de pruebas sobre backend y aplicación móvil.
- Validación de casos de uso, manejo de errores y consistencia de datos.
- Documentación técnica y resultados de pruebas.
- Valor: Sistema validado funcionalmente y preparado para uso real.