

# Milagros Vairo

Tecnóloga en Informática | Desarrolladora Full Stack

Ubicación: San José, Uruguay | Teléfono: +598 99 222 218 |  
Email: milagrosvairo.dev@gmail.com | LinkedIn: [linkedin.com/in/milagros-vairo](https://www.linkedin.com/in/milagros-vairo)  
Portfolio: [milagrosvairo.vercel.app/](https://milagrosvairo.vercel.app/) | Github: [github.com/MilagrosVairo](https://github.com/MilagrosVairo)



## SOBRE MÍ

Tecnóloga en Informática (UTEC), con experiencia en desarrollo Full Stack y digitalización de procesos. Me motiva crear soluciones funcionales y seguras, aprender de cada proyecto y seguir fortaleciendo mis habilidades técnicas en entornos colaborativos e innovadores.

## EXPERIENCIA EN DESARROLLO

### Sistema de Gestión de Laboratorio de Semillas (SGLS) - INIA

Proyecto Final de Carrera | Desarrollo Full Stack | 2025

Desarrollo de un sistema web para la digitalización de procesos de análisis de calidad (germinación, pureza, entre otros), asegurando la trazabilidad de lotes y la generación de reportes normativos.

Responsabilidades y logros:

- Diseño y desarrollo de API REST con Java 21 y Spring Boot 3.5.
- Implementación de autenticación con 2FA y autorización basada en roles (RBAC).
- Desarrollo del frontend con React, Next.js 14 y TypeScript.
- Integración en tiempo real mediante WebSockets.
- Contenerización con Docker y despliegue en AWS EC2.
- Estrategia de testing en backend con JUnit y Mockito, alcanzando más del 90% de cobertura.

## HABILIDADES TÉCNICAS

- Backend:** Java (Spring Boot), .NET / C#, REST APIs, PHP (Laravel), GeneXus 18
- Frontend:** React, Next.js, TypeScript, JavaScript, Vue.js, Tailwind CSS
- Bases de Datos:** PostgreSQL, SQL, Diseño de Bases de Datos
- Cloud & DevOps:** AWS (Cloud Foundations), Docker, despliegue en EC2
- Testing & Calidad:** JUnit, Mockito, Jest
- Herramientas & Gestión:** Git, GitHub, Jira

## EDUCACIÓN

**Tecnóloga en Informática** | Universidad Tecnológica (UTEC) | 2022 - 2025  
Carrera finalizada, pendiente de acreditación de pasantía laboral.

## CERTIFICACIONES

**GeneXus 18 - Analista Junior** | GeneXus | 2025  
**Google UX Design Professional Certificate** | Google / Coursera | 2024  
**AWS Academy Cloud Foundations** | Amazon Web Services | 2023

## IDIOMAS

- Español:** Nativo
- Inglés:** Intermedio (B1-B2). En formación activa.