

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ingeniera de Nuevas Tecnologías - DevOps y Platform Engineering

Agencia Digital del Estado de México (ADEM) | Mar 2024 - Actualidad

- Implementación y operación de ambientes de desarrollo y despliegue para aplicaciones institucionales, con pipelines CI/CD mediante GitLab.
- Empaquetado y despliegue de aplicaciones con Docker y Kubernetes.
- Gestión operativa de los clústeres Kubernetes asignados a mis proyectos en Huawei CCE, incluyendo configuración, revisión de recursos y atención de incidencias.
- Exploración inicial de Huawei HCS, CCE y SWR para comprender su funcionamiento; apoyo al equipo a partir de la experiencia obtenida durante las pruebas.
- Implementación de observabilidad con Prometheus, Grafana y Jaeger para monitoreo y diagnóstico de aplicaciones.
- Migración y despliegue de aplicaciones gubernamentales hacia ambientes contenerizados; diagnóstico mediante logs, configuraciones, bases de datos y recursos de Kubernetes.
- Mantenimiento, corrección y modernización de sistemas existentes.
- Aplicación de herramientas de IA en levantamiento de requerimientos, documentación, prototipado, desarrollo y pruebas; elaboración de una propuesta técnica para ejecutar modelos de lenguaje de manera local.
- Operación de Harbor y Nexus en entornos institucionales, y configuración de instancias locales junto con GitLab Runner para validar su integración dentro del flujo CI/CD.

Líder de Soporte

Grupo Monteblanco | Jul 2021 - May 2023

- Responsable de la atención y seguimiento del soporte técnico para usuarios de la organización.
- Atención presencial y remota de incidencias de equipos, sistemas operativos, software, red y accesos.
- Administración de usuarios, grupos y permisos mediante Active Directory; soporte operativo a Microsoft 365 y migración de archivos a OneDrive.
- Diagnóstico, mantenimiento y configuración de equipos, con seguimiento de incidencias hasta su resolución.
- Primer acercamiento operativo a Microsoft Azure mediante tareas de consulta y soporte.

Ingeniera de Soporte

Instituto México de Toluca | Feb 2020 - Jul 2021

- Soporte técnico a equipos Windows y macOS; instalación, configuración y mantenimiento de hardware, software y periféricos.
- Atención de incidencias de conectividad y herramientas para personal docente y administrativo.
- Apoyo en cableado estructurado, inventario de TI y preparación de equipos.
- Capacitación y soporte para habilitar clases remotas durante la pandemia.

Auxiliar de Informática - Servicio Social

Tribunal Electoral del Estado de México | Ago 2017 - Ago 2018

- Soporte básico a equipos de cómputo y periféricos, e incidencias técnicas de primer nivel.
- Apoyo en inventario y control de equipo tecnológico.
- Monitoreo y soporte básico de sistemas de videoconferencia institucional.

PERFIL

Ingeniera en Computación con experiencia en soporte de aplicaciones, infraestructura, desarrollo de software y automatización de despliegues. En la Agencia Digital del Estado de México he participado en la implementación y operación de ambientes basados en GitLab CI/CD, Docker y Kubernetes, así como en la gestión operativa de clústeres de mis proyectos en Huawei CCE y la implementación de herramientas de observabilidad.

He trabajado en migración de aplicaciones, diagnóstico de incidentes en producción, mantenimiento de sistemas existentes y estandarización de procesos de desarrollo y documentación. También he diseñado metodologías y herramientas propias para organizar el desarrollo asistido por IA, desde el levantamiento de requerimientos hasta las pruebas y el despliegue.

COMPETENCIAS

DEVOPS Y PLATAFORMAS

Kubernetes · Docker · GitLab CI/CD · GitLab Runner · Nginx · Harbor · Nexus

CLOUD E INFRAESTRUCTURA

Huawei Cloud Stack (HCS) · Cloud Container Engine (CCE) · Software Repository for Container (SWR)

OBSERVABILIDAD

Prometheus · Grafana · Jaeger

IA APLICADA AL DESARROLLO

Agentes de IA · Claude Code · Codex · MCP · Ollama · Spec-Driven Development

DESARROLLO Y BASES DE DATOS

Java · Spring Boot · Angular · JavaScript · HTML/CSS · PostgreSQL · SQL

INFRAESTRUCTURA Y SOPORTE

Active Directory · Microsoft 365 · OneDrive · Microsoft Azure (experiencia operativa inicial)

ENLACES

LinkedIn www.linkedin.com/in/iamgabstark

GitHub github.com/GabrielaStark

Catálogo catalogo.iamgabstark.com

LOGROS DESTACADOS

Aplicación institucional en producción en 14 días

Participación desde el levantamiento de requerimientos hasta el despliegue, mediante un proceso de desarrollo asistido por IA.

133 criterios E2E ejecutados sin fallas

Diseño y ejecución de pruebas funcionales con Playwright para validar los flujos principales antes de la liberación.

172 pruebas unitarias y 100% de cobertura en el alcance evaluado

Ejecución de pruebas en un proyecto institucional, con auditoría de seguridad sin vulnerabilidades críticas.

Primera aplicación institucional desplegada en Huawei CCE

Configuración y despliegue sobre Kubernetes mediante el servicio CCE de Huawei.

Flujo SDLC implementado para proyectos institucionales

Integración de GitLab CI/CD, Docker, Kubernetes y observabilidad en ambientes que no contaban con este proceso automatizado.

PROYECTOS INDEPENDIENTES

MARK - Metodología de desarrollo asistido por IA

Metodología propia que estructura el desarrollo en requerimientos, prototipado, diseño, tareas, implementación, pruebas y despliegue, con validación humana entre fases.

iamgabstark.com/mark.html

STARK / STARK-Codex - Framework agéntico open source

Framework propio que implementa MARK mediante artefactos trazables, agentes especializados y revisiones humanas. Incluye versiones para Claude Code y Codex, con flujos para desarrollo nuevo, reingeniería y mantenimiento. Licencia MIT.

STARK · **STARK-Codex**

Catálogo de prototipos funcionales

Diseño, desarrollo y publicación de prototipos web interactivos para visualizar y validar procesos de negocio. Incluye demostraciones para restaurantes, punto de venta y consultorios dentales.

catalogo.iamgabstark.com

CERTIFICACIONES Y FORMACIÓN

- AI Fluency Framework & Foundations - Anthropic, 2026
- Claude 101 - Anthropic, 2026
- DevOps Profesional - Platzi, 2026
- GitHub Actions - Platzi, 2026
- Microservicios con Docker y Kubernetes - 2025
- Desarrollo Seguro - 2025
- Scrum Professional Certificate - CertiProf, 2023
- Claude Code - en curso
- Certified Kubernetes Administrator (CKA) - en preparación

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniería en Computación

Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMéx)
Titulada · 2020

Técnico en Informática

CECyTEM · 2013

IDIOMAS

Español · Nativo

Inglés · Lectura y comprensión de documentación técnica

REPOSITORIOS

STARK

github.com/GabrielaStark/stark

STARK-Codex

github.com/GabrielaStark/stark-codex