

GABRIELA CARMONA

Ingeniera en Computación | DevOps · Platform Engineering · IA aplicada al desarrollo de software

Zinacantepec, Estado de México | 722 980 6208 | carmona211095@gmail.com | iamgabstark.com
linkedin.com/in/iamgabstark | github.com/GabrielaStark | catalogo.iamgabstark.com

RESUMEN PROFESIONAL

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.

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.

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.

github.com/GabrielaStark/stark | github.com/GabrielaStark/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

COMPETENCIAS TÉCNICAS

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)

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