

# Juan Carlos Espinosa Ortiz

Ingeniero en Computación Cédula profesional: 11745280

Universidad Nacional Autónoma de México | Facultad de Ingeniería

Maestría en Desarrollo y Operaciones (DevOps) En curso, a distancia

Universidad Internacional de La Rioja

## EXPERIENCIA

### Proyectos personales:

**Cloud y Arquitecturas Serverless:** Implementación y despliegue de aplicaciones y servicios con AWS y enfoques Serverless.

**Seguridad de Redes:** Configuración de túneles VPN y proxies seguros utilizando Shadowsocks, WireGuard y Netmaker.

**DevOps y Automatización:** Uso de Jenkins, Packer y Docker para la integración y entrega continua, junto con la automatización de infraestructuras.

**Sistemas y Redes:** Configuración de servidores web con Nginx y Pi-hole.

### Uniclick: Tech Lead, Ingeniero de Software Full-Stack

OCTUBRE DE 2020-DICIEMBRE 2023

**Tarjeta de Crédito Empresarial, Sistema de Consulta Buró de Crédito, Infraestructura AWS.**

**Automatización de Despliegues:** Implementación de pipelines CI/CD con Jenkins, Docker, pip-audit, pylint y Serverless Framework.

**Integración y Revisión de Código:** Configuración y optimización de flujos de trabajo CI/CD en GitLab, asegurando calidad y eficiencia en la entrega continua.

**Liderazgo y Gestión de Equipos:** Coordinación de equipos de desarrollo de software y aseguramiento de calidad, facilitando la colaboración y el logro de objetivos.

**Diseño de Soluciones en la Nube:** Arquitectura y desarrollo de soluciones tecnológicas utilizando servicios de AWS (Amazon Web Services).

**Supervisión Técnica:** Dirección de equipos en el desarrollo ágil, priorizando Historias de Usuario y garantizando estándares de calidad de código.

**Desarrollo Full-Stack:** Creación de componentes y aplicaciones con tecnologías como Python, Angular, MongoDB y Celery.

### Kata-Software: Ingeniero de Software Full-Stack, Ingeniero QA

AGOSTO DE 2018-OCTUBRE 2020

**Proyectos diversos en Gobierno y sector privado.**

**Back-End:** Implementación de módulos y API REST escalables con .NET Core, Entity Framework, LINQ y Swagger.

**Front-End:** Desarrollo de interfaces optimizadas con Angular 9, garantizando una experiencia de usuario eficiente.

**Reportes:** Programación de reportes automatizados con RDLC y C# para la visualización de datos.

**Análisis Funcional:** Adaptación del sistema Clasificador de Facturas del SAT a requerimientos fiscales y de negocio.

**Full-Stack:** Mejoras y correcciones en Front-End (Angular) y Back-End (C#) para optimización de rendimiento.

**Soporte y Desarrollo:** Resolución de defectos y creación de nuevas funcionalidades en entornos de alta demanda.

**Gestión de Bugs:** Seguimiento y validación de incidencias con TFS, mejorando la estabilidad del sistema.

**Análisis de Negocio:** Abstracción de necesidades del cliente e implementación en un Asistente Virtual.

**Web Services:** Integración de servicios web con .NET Framework.

**Azure:** Administración de recursos Azure, asegurando disponibilidad y seguridad en la nube.

Domicilio fiscal:

Tlalpan, CDMX, México.

(actualmente fuera del país)

(55) 29203598

[juanespinosa@msn.com](mailto:juanespinosa@msn.com)

<https://www.jceo.cloud/>

## ACREDITACIONES

### Certificaciones

- GitLab Certified Git Associate
- Microsoft Certified: Azure Fundamentals Certification Number: H413-0360
- Microsoft Certified Solutions Associate: Web Applications Certification Number: H167-9144
- Scrum Fundamentals Certified (ScrumStudy)

### Exámenes Microsoft Acreditados

- Exam AZ-900 Azure Fundamentals
- Exam 70-483: Programming in C#
- Exam 70-486: Developing ASP.NET MVC Web Applications
- Exam 70-480: Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3

## APTITUDES

**Lenguajes de programación:** Python, C#, JavaScript, TypeScript, SQL.

**Frontend:** Angular, Flutter, Vue.js, Bootstrap, JQuery, HTML5, CSS3, SASS

**Backend:** Flask, FastAPI, Django, .NET Core, MVC5

**Bases de datos y ORM:** Entity Framework, LINQ, SQL Server, MySQL, PostgreSQL, MongoDB.

**Servicios en la nube:** Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, Serverless

**Infraestructura y DevOps:** Docker, Jenkins, Azure DevOps, Jira, Terraform

**Monitoreo y Logging:** Prometheus, Elasticsearch, SonarQube

**Testing:** Pytest, pi-audit, Selenium Driver/Hub.

## IDIOMAS

Inglés B1

Ruso A2