

# Francisco Xavier Nieto Orozco

Ingeniero en Sistemas Computacionales  
Técnico en Informática



445 144 7979



dev.xavier.nieto@gmail.com



Uriangato, Gto.

## PERFIL

Egresado de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales enfocado en el desarrollo de software y la optimización de procesos. Cuento con experiencia práctica en el ciclo completo de desarrollo, desde la identificación de necesidades hasta la implementación de soluciones que automatizan tareas y mejoran la eficiencia operativa. Poseo una sólida capacidad de análisis para la resolución de incidencias técnicas y atención al usuario, combinando habilidades de programación con un enfoque en la calidad y la experiencia del cliente. Adaptable y colaborativo en entornos multidisciplinarios.

## FORMACIÓN PROFESIONAL

2020-2025. Ingeniero en Sistemas Computacionales. ITSUR (Titulación en proceso)  
2016-2020. Técnico en Informática. CONALEP

## EXPERIENCIA LABORAL

**Atención psicológica integral · Desarrollador**  
**FullStack (Residencia Profesional) May 2025 -**  
**Dic 2025**

- Desarrollo integral de una aplicación web para la gestión completa de una práctica psicológica, automatizando procesos clave desde la administración de pacientes hasta el análisis financiero.
  - Implementación de un módulo de gestión de pacientes y expedientes clínicos, permitiendo el registro, búsqueda y seguimiento detallado de la información de manera segura y confidencial.
  - Creación de un sistema de calendario y agenda de citas con funciones para programar sesiones, registrar el estado de pago y marcar la finalización de las mismas.
  - Desarrollo de un panel de control financiero para visualizar ingresos semanales y mensuales, desglosados por método de pago y presentados en gráficos para un análisis rápido.
  - Integración de un módulo para la aplicación de pruebas psicométricas y proyectivas, facilitando la evaluación y centralizando los resultados.
  - Creación de una funcionalidad clave para la generación automática de reportes clínicos y de resultados en formatos Word y PDF, optimizando drásticamente los tiempos administrativos del especialista.
- Tecnologías:** PHP, JavaScript, MySQL, HTML/CSS, Librerías para generación de reportes

---

**VoyFood · Desarrollador FullStack**  
**Freelance Mar 2025 - Jun 2025**

- Desarrollo completo de un sistema POS web adaptado a las necesidades del cliente, incluyendo gestión de productos, ventas, impresión de tickets, apertura de caja con QZ Tray, corte de caja, control de gastos, zonas de envío y roles de usuario.
  - Arquitectura, diseño UI, lógica de negocio y base de datos implementadas desde cero, con enfoque escalable para futuras aplicaciones en otros negocios.
- Tecnologías:** PHP, JavaScript, MySQL, HTML/CSS, QZ Tray.
- 

**ITSUR - Asesor Par en Programación**  
**Feb 2024 - Jun 2025**

- Apoyo académico a estudiantes en materias como Fundamentos de Programación, Programación Orientada a Objetos, Estructura de Datos y Programación Web.
  - Impartición de asesorías individuales y grupales, diseño de ejercicios prácticos y apoyo en resolución de problemas.
  - Participación voluntaria extendida tras cumplir con el periodo oficial de servicio social.
  - Reconocido por estudiantes, docentes y autoridades del programa de tutorías por la claridad en la enseñanza, el compromiso con el aprendizaje y la dedicación continua.
-

- Desarrollo integral de un sistema interno para gestionar procesos en áreas de producción como ventas, almacén, corte, bordado, confección, diseño y terminado.
  - Encargado del diseño de interfaz, estructura de base de datos y programación completa del sistema web.
  - Automatización de bitácoras y documentos de control previamente generados de forma manual.
  - El sistema se encuentra parcialmente implementado; entregado con funciones clave operativas y propuesto para futura mejora bajo servicio externo.
- Tecnologías:** PHP, JavaScript, MySQL, HTML/CSS.

---

**VoyFood · Consultor Técnico**  
Nov 2024 – Ene 2025

- Apoyo en la configuración y diagnóstico del servicio de hosting para el sitio web de la empresa.
  - Traducción de contenido web del inglés al español directamente en el código fuente.
  - Participación en el proceso de publicación de la aplicación móvil en Google Play Store.
  - Asistencia técnica al cliente durante su colaboración con un equipo de desarrollo externo ubicado en la India; interpretación y aplicación de comentarios técnicos comunicados en inglés, facilitando la implementación de ajustes.
- Tecnologías:** HTML, CSS, JavaScript, herramientas de publicación en Google Play.

---

**ETM/GALGA · Auxiliar en Sistemas**  
Dic 2023 – Ene 2024 y Jun 2024 – Ago 2024

- Desarrollo de un sistema de gestión automotor en C#, enfocado en eliminar procesos manuales, reducir el uso de papel y mejorar la eficiencia en vigilancia y logística.
- Creación de una página web sencilla para cálculo de viáticos nacionales, con funcionalidad para imprimir los documentos generados.

**Tecnologías:** C#, HTML, CSS, JavaScript.

## HABILIDADES

- ◆ Desarrollo fullstack con PHP, JavaScript, C#, Java, HTML y CSS.
- ◆ Programación orientada a objetos con Java y C#, aplicada en proyectos académicos y laborales.
- ◆ Desarrollo móvil con Kotlin, aplicado en proyectos académicos y pruebas funcionales.
- ◆ Gestión de bases de datos con MySQL y experiencia en SQL Server.
- ◆ Integración y consumo de APIs externas mediante fetch en proyectos reales.
- ◆ Implementación de sistemas con autenticación por roles, filtros dinámicos y búsquedas personalizadas.
- ◆ Manipulación avanzada del DOM y generación de interfaces dinámicas en JavaScript.
- ◆ Generación de gráficas y documentos PDF, con apoyo en la integración técnica.
- ◆ Control de versiones usando Git, con gestión de repositorios mediante Git Bash y GitHub.
- ◆ Uso de librerías frontend mediante CDN (por ejemplo, Bootstrap, jQuery) para enriquecer funcionalidades.

## OTROS CONOCIMIENTOS

- ◆ Publicación de aplicaciones móviles en Google Play Store.
- ◆ Traducción y adaptación de contenido web multilenguaje (inglés-español).
- ◆ Comprensión de documentación técnica en inglés, incluyendo conceptos de desarrollo.
- ◆ Soporte técnico básico en hosting, configuración de dominios y diagnóstico de sitios web.
- ◆ Herramientas de diseño y prototipado: Figma, Canva y Miro.
- ◆ Manejo de MySQL Workbench para administración de bases de datos y exportación/importación de datos.
- ◆ Proyectos personales de práctica y competencias;
- ◆ reconocido como "Coder del Mes" en OmegaUp.
- ◆ Experiencia básica con Firebase en entornos académicos.
- ◆ Familiaridad con estructuras de proyectos móviles en Kotlin, sin intención de enfoque profesional en esa área actualmente.

## MENCIONES HONORIFICAS

**Coding Cup TecNM 2023 & 2020:** Participante nacional representando al Tecnológico Nacional de México. Equipos: "Code Warriors" (2023) y "Megalomaniacos" (2020).

**2x Coder del Mes - OmegaUp:** Rank #51 en el ranking general (Top 1%). Reconocimiento por desempeño competitivo y resolución de problemas algorítmicos.

## CERTIFICACIONES Y CURSOS



### Certificaciones Profesionales

- CCNA v7: Switching, Routing and Wireless Essentials – Cisco Networking Academy | Septiembre 2024
- Introduction to Critical Infrastructure Protection (ICIP) – OPSWAT Academy | Vigente hasta Diciembre 2025
- Protección de Software y Seguridad de la IA – Certificado SX | Diciembre 2024



### Cursos y Formación Continua

#### ◆ Desarrollo de Software:

- Despliegue de aplicaciones web en Azure – Código Facilito (Dic 2024)
- Especialista en desarrollo C# – Microsoft & LinkedIn Learning (Ene 2024)
- Fundamentos del desarrollo web: Full Stack o Front-End – Microsoft & LinkedIn Learning (Ene 2024)

#### ◆ Otros Cursos y Talleres:

- IA Generativa para negocios y productividad – Microsoft & LinkedIn Learning (Dic 2024)
- Propiedad Intelectual para Innovatec – TecNM (Jul 2024)
- Fundamentos de redes inalámbricas (FREI01-001) – TecNM (2023)