



LUIS FERNANDO BURGOS PEREA

ESTUDIANTE DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

22 años | fernando.burgos.perea@outlook.com | 7352330176 | Ayala; Mor.

Portafolio digital: <https://fernando-portafolio-iota.vercel.app/>

PERFIL PROFESIONAL

Estudiante de Ingeniería en Sistemas Computacionales con formación en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma. Manejo de lenguajes de programación (Java, Python, C#, JavaScript) y experiencia en el desarrollo de aplicaciones web utilizando frameworks y librerías como Node.js, Express.js y React.js. Manejo de conocimientos en diseño y maquetación de interfaces (HTML, CSS, Bootstrap, Tailwind CSS) y en la gestión de bases de datos relacionales y no relacionales (MySQL, PostgreSQL, MongoDB).

Certificado en metodologías ágiles (Scrum), con habilidades para el trabajo en equipo, comunicación efectiva y adaptación a entornos multidisciplinarios. Busco aplicar mis conocimientos y seguir desarrollando competencias en el área de desarrollo de software mediante mi residencia profesional, con disponibilidad para traslado o reubicación según las necesidades del puesto.

HABILIDADES TÉCNICAS

- Java SE
- Python
- C#
- HTML
- JavaScript
- Node JS
- Express JS
- React JS
- Typescript
- Electrón
- Flutter
- CSS
- Tailwind CSS
- Bootstrap
- PostgreSQL
- MongoDB
- MySQL
- Microsoft Office
- Figma (Básico)
- Metodología SCRUM
- GitHub (Control de versiones)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Apoyo al Tecnológico – Instituto Tecnológico de Záratepec

Servicio Social | Enero – Junio 2025

- Participé en la administración de plataformas tecnológicas educativas, la plataforma principal utilizada fue Microsoft Teams.
- Colaboré en implementar una estructura organizacional para los canales de Teams destinados a las asesorías académica.
- Se llevó a cabo un proceso sistemático de conversión de documentos físicos a formato digital, aplicando criterios de nomenclatura estandarizados y sistemas de clasificación temática.

ICATMOR Anenecuilco – Anenecuilco, Morelos

Servicio Social - Área de Recursos Materiales y Financieros | Enero – Junio 2020

- Elaboré +200 pólizas contables para cursos institucionales usando Excel (funciones avanzadas).
- Gestioné inventarios de +200 recursos institucionales, garantizando precisión del 100% en registros.
- Organicé sistemáticamente vouchers y facturas para facilitar los procesos de auditoría.
- Implementé mejoras en los sistemas de gestión de documentos financieros que redujo tiempos de auditoría en un 30%.

EXPERIENCIA EN PROYECTOS ACADÉMICOS

Sistema de Gestión de Cursos

Departamento de Desarrollo Académico - Instituto Tecnológico de Zárate Agosto – Diciembre 2023

Tecnologías: C#, ASP.NET MVC/Core, .NET Identity Framework, SQL Server, Razor

- Desarrollé un sistema integral para la administración de cursos, con módulos de autenticación segura (contraseñas encriptadas) y autorización basada en roles (docentes, instructores y administrador).
- Implementé la gestión de cursos con operaciones CRUD, incluyendo registro, actualización y eliminación.
- Integré el Currículum Vitae y la Ficha Técnica de los instructores para facilitar la asignación a cursos.
- Diseñé un listado dinámico de cursos (disponibles, próximos y los que se están en proceso)
- Optimicé los procesos administrativos, logrando una reducción de más del 40% en los tiempos de gestión.

Aplicación de Escritorio POS – Heladería Amalie (Miacatlán, Morelos)

Proyecto académico – Gestión Ágil de Proyectos | Agosto – Noviembre 2025

Tecnologías: Electron, Node.js, Express, SQLite. React/Vite , estructura de proyectos (featured-based)

- Desarrollé de manera colaborativa una aplicación de escritorio en Electrón con frontend y backend desacoplados, implementando una arquitectura modular y mantenible.
- Implementé el módulo de autenticación y autorización basada en roles, garantizando accesos diferenciados para administradores y empleados.
- Desarrollé la gestión completa de usuarios, productos y categorías, permitiendo un control administrativo eficiente.
- Construí la interfaz del punto de venta (POS) con capacidad de escalar hacia la generación de tickets.
- Optimicé la creación de reportes semanales en PDF, utilizando plantillas automatizadas para su descarga o envío por correo.

EDUCACIÓN

Instituto Tecnológico de Zárate – Zárate, Morelos

Agosto 2021 - Presente

Ingeniería en Sistemas Computacionales, Especialidad en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

- Asignaturas clave: Ingeniería de Software, Base de Datos, Desarrollo web, Desarrollo de Aplicaciones Móviles y Desarrollo Multiplataforma con .NET.

Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 194 – Ayala, Morelos

2018 – 2021

Carrera Técnica en Ofimática

- Asignaturas clave: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access), Administración de Recursos Humanos, Técnicas de Archivo.

INFORMACIÓN ADICIONAL

- **Idiomas:** Inglés (B1).

- **Certificaciones:**

- Scrum Fundamentals Certified.
- Responsive Web Design.
- Educathon de IA

- **Habilidades blandas:** Proactividad, trabajo en equipo, comunicación efectiva, pensamiento analítico, líder de equipo, responsabilidad, organización, adaptabilidad, resolución de problemas.

- **Disponibilidad:** Reubicación - Flexibilidad horaria