

# Luis Arturo Leal Martinez

## Desarrollador FullStack

 luislealmartinez1807@gmail.com

 231 106 5375

 <https://github.com/luis120721>

 [www.linkedin.com/in/luis-arturo-leal-martinez](https://www.linkedin.com/in/luis-arturo-leal-martinez)

### OBJETIVO PROFESIONAL

Ingeniero en Sistemas Computacionales con sólida experiencia en desarrollo de software FullStack, redes y seguridad informática. Dominio de C#, Java y JavaScript, así como tecnologías .NET, React.js, Node.js, MySQL, HTML5, CSS3 y Bootstrap. Hábil en el consumo de APIs RESTful, desarrollo de interfaces dinámicas y creación de soluciones enfocadas en eficiencia y automatización.

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

#### Proyectos Personales

##### Sistema Web de venta de boletos y corridas de autobuses - Mayo - Julio 2025

- Desarrollé un sistema web con **C#, ASP.NET Core MVC, Entity Framework Core, MySQL, Razor, JavaScript, HTML5, CSS3 y Bootstrap**. Implementé **búsqueda de corridas, asientos interactivos, compras, autenticación y patrón MVC** con diseño responsivo.

##### Aplicación Meteorológica Web con Flask y API REST - Abril - Mayo 2025

- Desarrollé **app meteorológica web** con **Flask (Python)**, consumo de **API RESTful** (OpenWeatherMap) y **JavaScript**. Incluye **geolocalización, historial, interfaz dinámica y caché** para optimización.

##### Aplicación de detección inteligente de cubrebocas - Febrero - Abril 2025

- Desarrollé un sistema de **detección de cubrebocas en tiempo real** con **Python, OpenCV, TensorFlow/Keras y pygame**, usando **visión computacional e IA** para alertas visuales y sonoras.

#### Ingeniero en Sistemas

ReparaTech - 2020 - 2025

- Implementé una **tienda en línea** con **React.js + Redux**, backend en **Node.js** con **Express, MySQL, autenticación, carrito de compras y pasarela de pagos** simulada.
- Desarrollé una **app móvil** en **Android Studio** usando **Java** y base de datos **SQLite** para gestión de **almacenes e informes**.
- Desarrollé un **sistema punto de venta** con **Java, Spring Boot, Spring Security (JWT/OAuth2), MySQL, Spring Data JPA, Thymeleaf, Bootstrap, JavaScript y Maven**. Módulos de productos, ventas e inventario, autenticación por roles, transacciones y validación.

#### Técnico en Informática

Ciber Acuario - 2019 - 2020

- Desarrollé e implementé una **página web de un restaurante** utilizando **PHP, MySQL, HTML5, CSS3 y JavaScript**, con funcionalidades básicas de **administración y contacto**.
- Captura de datos** en registros de **INAPAM**.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de cómputo**, instalación de **cableado estructurado, configuración de redes y dispositivos**.
- Configuración segura de routers**.

### EDUCACIÓN

<b>Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales</b> Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán (2019-2024)	<b>Técnico en Redes de Datos</b> Fundación Carlos Slim (2021)	<b>Técnico en Seguridad Informática</b> Fundación Carlos Slim (2022)
<b>Supervisor de Operaciones</b> Fundación Carlos Slim (2022)	<b>Administrador de bases de datos</b> Fundación Carlos Slim (2023)	

### HABILIDADES

- Lenguajes de programación:** Java, C#, Python, JavaScript, PHP.
- Tecnologías y framework:** **Backend:** Spring Boot, Spring Security, ASP.NET Core MVC, Entity Framework Core, Node.js, Express.js. **Frontend:** React.js, Thymeleaf, JavaScript, HTML, CSS, Bootstrap.
- Bases de datos:** MySQL, SQLite y SQL Server.

### IDIOMAS

- Inglés:** Intermedio.
- Español:** Nativo