

# Luis Adrián Ramos Guzman

Tecnología Superior en Desarrollo de Software



## Datos personales

### Nombre

Luis Adrián Ramos Guzman

### Correo electrónico

luchoramos042004@gmail.com

### Teléfono

0998611804

### Dirección

Quito - Conocoto - Diego Ibarra  
N9-446 17803

### Fecha de nacimiento

5 de abril de 2004

### Lugar de nacimiento

Quito - Ecuador

### Carné de conducir

Licencia de conducir tipo B

### Género

Hombre

### Nacionalidad

Ecuatoriano

### Estado civil

Soltero

### Perfil de GitHub

github.com/LuisAdrRamos

## Perfil

Soy una persona apasionada por el aprendizaje continuo, con una sólida formación en ciencias y un enfoque especializado en el desarrollo de software. Me destaco por mi capacidad para resolver problemas de manera eficiente y por mi atención meticulosa a los detalles, lo que me impulsa a buscar constantemente la mejora continua y la innovación en cada proyecto. Mi principal interés se centra en el desarrollo para análisis de datos, aunque también cuento con habilidades y experiencia en otras áreas, como el desarrollo web y la administración de bases de datos, adaptándome fácilmente a diferentes desafíos y necesidades del entorno tecnológico.

## Experiencia

### Prácticas preprofesionales (Remoto) Ecuador — 2025: Automatización de Descarga y Procesamiento de Comprobantes SRI para sistema contable PLANIT ERP

**Rol:** Desarrollador Python – Prácticas Preprofesionales

**Tecnologías:** Python, Playwright, XML, Pandas, Oracle (estructura), Selenium (alternativas), dotenv

#### Descripción:

Desarrollé un sistema automatizado para acceder al portal del SRI en línea, realizar autenticación con credenciales protegidas, navegar por el sitio web, descargar comprobantes electrónicos en formatos .txt y .xml (facturas, retenciones, liquidaciones, notas de crédito) y procesar su contenido para almacenarlo estructuralmente. El sistema permite su ejecución cíclica y manejo de errores sin intervención manual.

#### Logros clave:

- Automatización completa del login y navegación con Playwright.
- Extracción y transformación de datos XML a TXT estructurado con Pandas.
- Manejo de distintos tipos de comprobantes y validación de claves únicas.
- Modularidad del sistema para facilitar mantenimiento y expansión.

Repositorio del Proyecto: [https://github.com/LuisAdrRamos/sri\\_scraper.git](https://github.com/LuisAdrRamos/sri_scraper.git)

### Desarrollador Full Stack Freelance — Megadisfraz

**Cliente privado / Contrato Freelance — Ecuador (2025)**

#### Tecnologías utilizadas:

Frontend: React.js + Vite, Tailwind CSS, React Router, Axios, Toastify

Backend: Node.js, Express.js, Sequelize ORM, MySQL

Otras: Cloudinary (gestión de imágenes), Multer, JWT (autenticación), GitHub

## Descripción general del proyecto:

Megadisfraz es un sistema web desarrollado a medida para un cliente dedicado a la renta y exhibición de disfraces temáticos. La aplicación permite a los administradores y moderadores registrar y gestionar disfraces vinculados a festividades anuales (como Halloween, Carnaval o Navidad), etiquetarlos con palabras clave relevantes y mostrarlos en una interfaz pública visualmente atractiva para los usuarios. La plataforma cuenta con paneles diferenciados por tipo de usuario (Administrador General, Moderador, Usuario), implementa autenticación segura con JWT, subida de imágenes a Cloudinary, y una interfaz de catálogo responsiva construida con React

**Responsabilidades y logros:** Desarrollo integral del sistema web en modalidad freelance, incluyendo:

- Frontend interactivo y responsive con formularios dinámicos, carga de imágenes y validaciones.
- Backend robusto con autenticación por JWT, roles (usuario, moderador, admin general) y relaciones N:M (Disfraz ↔ Etiquetas).

**Implementación de:**

- CRUD completo para disfraces, festividades y etiquetas.
- Subida de hasta 3 imágenes por disfraz a Cloudinary, con vista previa y reemplazo visual.
- Filtro de productos por eventos o etiquetas desde el frontend.
- Lógica personalizada para eventos anuales reutilizables (mes y día sin año).
- Desarrollo de un panel administrativo completo, con buscadores, actualizaciones en tiempo real, visualización y control de imágenes.
- Despliegue en producción, configuración de variables de entorno y separación de ambientes para frontend y backend.

**Repositorios del proyecto:**

- Frontend: [github.com/LuisAdrRamos/frontend-megadisfraz](https://github.com/LuisAdrRamos/frontend-megadisfraz)
- Backend: [github.com/LuisAdrRamos/backend-megadisfraz](https://github.com/LuisAdrRamos/backend-megadisfraz)
- Frontend desplegado: [github.com/LuisAdrRamos/frontend-deploy-megadisfraz](https://github.com/LuisAdrRamos/frontend-deploy-megadisfraz)

## Formación

**Bachillerato en ciencias**

sep 2016 - jul 2022

[Unidad Educativa León Cooper, Quito](#)

Completada

**Tecnología Superior en Desarrollo de Software**

oct 2022 – feb 2026

[Escuela Politécnica Nacional, Quito](#)

Cursando 4to Semestre

## Conocimientos

**Mantenimiento de Computadoras**



**Programación en Python**



**Análisis de datos con NumPy**



**Web Scraping**



**Visualización de datos con Matplotlib**



**Visualización de datos con PowerBI**



**Gestión de Bases de Datos SQL y NoSQL**



**Programación Backend - Node.js**



Desarrollo Frontend - React



Desarrollo Web con HTML y CSS



Diseño UI/UX



## Idiomas

Ingles



## Referencias

**ING. Juan Pablo Zaldumbide Proaño** [Escuela Politécnica Nacional, Quito](#)  
0996192500, [juan.zaldumbide@epn.edu.ec](mailto:juan.zaldumbide@epn.edu.ec)

**ING. Vinicio Leonel Loor Tigre** [PLANIT](#)  
0987049916, [ceo@planit.com.ec](mailto:ceo@planit.com.ec) | [planiterp@gmail.com](mailto:planiterp@gmail.com)

## Aptitudes

- Capacidad de aprendizaje rápido
- Resolución de problemas
- Pensamiento crítico
- Adaptabilidad
- Trabajo en equipo
- Responsabilidad
- Proactivo
- Actitud positiva
- Organización

## Conocimientos

- Programación en lenguajes como C++, Python, Java y JavaScript, con enfoque en la creación de software eficiente, escalable y bien estructurado.
- Implementación de bases de datos SQL para la gestión y almacenamiento eficiente de información, incluyendo la optimización de consultas.
- Desarrollo de aplicaciones web utilizando tecnologías como HTML, CSS y JavaScript para crear interfaces dinámicas e interactivas.
- Conocimiento en principios de diseño de interfaces de usuario (UI) y experiencia de usuario (UX) con React para crear soluciones intuitivas y centradas en el usuario.
- Integración de APIs y servicios web para mejorar la interoperabilidad entre aplicaciones y sistemas.
- Aplicación de metodologías ágiles (como SCRUM) para la gestión efectiva de proyectos de software y la colaboración en equipo.
- Análisis de datos con Python, utilizando bibliotecas como NumPy, Pandas y Matplotlib para el manejo de datos y la creación de visualizaciones.
- Experiencia en web scraping para extraer información de sitios web, aplicando herramientas como BeautifulSoup y Scrapy.
- Manejo de dataframes y estructuras de datos complejas para la manipulación y análisis de grandes volúmenes de datos.
- Habilidad en procesamiento y análisis de datos con herramientas como Power BI, generando reportes interactivos y dashboards.