



Yarlinson Barranco

Ingeniero de Sistemas

Documento de identidad: 1116858012 | **Fecha de nacimiento:** 15/10/2002 |
Lugar de nacimiento: Tame - Arauca, Colombia | **Nacionalidad:** Colombiana |
Genero: Masculino | **Numero de teléfono:** (+57) 3204991236(Móvil) |
Dirección de correo electrónico: yarlinson0@gmail.com |
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/yarlinson-barranco-988a50301/> |
GitHub: <https://github.com/yarlinson> |
WhatsApp Messenger: +57 3204991236 | **Dirección:** Villavicencio, Colombia (Domicilio)

SOBRE MI

Desarrollador de software con enfoque en programación orientada a objetos y desarrollo web full-stack. Experiencia en C++, Python, Java y PHP, con sólidos conocimientos en paradigmas de programación estructurada y orientada a objetos. Manejo de bases de datos relacionales (PostgreSQL, MySQL), incluyendo diseño y optimización de consultas SQL. Experiencia práctica en desarrollo web utilizando el framework Django, aplicando arquitectura MVC y creando APIs REST eficientes y escalables.

EXPERIENCIA LABORAL

Monitor de Soporte Técnico

Universidad de los Llanos - IDEAD
02/2025 - 06/2025

Tecnologías: Moodle (administración, configuración y soporte técnico)

Atención especializada a solicitudes de estudiantes y soporte técnico integral en la plataforma de cursos virtuales Moodle de la Universidad de los Llanos. Gestión de incidencias, configuración de aulas virtuales, desarrollo y carga de materiales educativos digitales, y asistencia personalizada a usuarios del campus virtual para optimizar su experiencia de aprendizaje en línea.

Desarrollador de Software - BeanChain

Enciso Systems | <https://beanchain.encisosystems.com/>
07/2025 - 09/2025

Tecnologías: Django (desarrollo backend y APIs), PostgreSQL (base de datos), Docker (contenedorización), HTML/CSS/JavaScript (interfaces de usuario), GitHub (control de versiones)

Desarrollo de plataforma web de trazabilidad de cacao con Django, implementación de APIs RESTful, gestión de base de datos PostgreSQL y contenedorización completa con Docker. Diseño y desarrollo de interfaces de usuario responsivas con HTML, CSS y JavaScript, incluyendo mapas interactivos para visualización geoespacial de fincas y seguimiento de envíos. Control de versiones y colaboración en equipo mediante GitHub.

PROYECTOS ACADÉMICOS

Software Educativo de Programación Lineal | Django & Python

2024 | <https://github.com/yarlinson/ProyectoMetodosLineales>

Tecnologías: Tecnologías: Django 5.0, Python 3.12, SQLite, HTML5/CSS3, y bibliotecas científicas (NumPy, PuLP, Matplotlib, Pandas) para procesamiento matemático avanzado.

Desarrollé una aplicación web educativa que implementa 5 algoritmos de optimización lineal (Simplex, Dual, Gráfico, Dos Fases, Gran M), utilizando programación orientada a objetos y estructurada. El sistema cuenta con una interfaz web intuitiva para la entrada de variables, restricciones y visualización dinámica de soluciones matemáticas, permitiendo a estudiantes y profesores resolver problemas complejos de programación lineal.

Sistema de Gestión de Tareas | Django & Python

2025 | <https://github.com/yarlinson/CRUD-GESTIONDETAREAS-DJANGO>

Tecnologías: Django REST Framework, Python, SQLite, HTML5, CSS3, Bootstrap 5, JavaScript

Desarrollé una aplicación web full-stack para gestión de tareas que integra una interfaz web moderna con una API REST documentada. El sistema ofrece autenticación de usuarios, gestión completa de tareas (CRUD), marcado de completado, filtrado por estado y búsqueda avanzada. La aplicación implementa seguridad robusta con autenticación por tokens, protección CSRF y aislamiento por usuario, todo presentado a través de una interfaz responsive con validación en tiempo real.

EDUCACIÓN

06/2020 - ACTUAL
INGENIERO DE SISTEMAS | Universidad de los Llanos

07/2024 - 12/2024
BOOTCAMP DE PROGRAMACION INTEGRADO | El Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

CAPACIDADES

Trabajo en equipo | Responsabilidad en el trabajo | Capacidad de aprendizaje rápido | Comunicación | Organización y puntualidad

IDIOMAS

Lengua(s) materna(s): ESPAÑOL | Otro(s) idioma(s): INGLES(B1)