



Jairo Alonso Cogollo Otero,

Ingeniero de Sistemas

Montería, Colombia - mickt681@gmail.com - 3128573142

PERFIL PROFESIONAL

Soy un ingeniero de sistemas con experiencia en el desarrollo backend. Tengo conocimientos sólidos en el uso de los lenguajes de programación Python, utilizando el framework FastAPI, y PHP, utilizando el framework Laravel.

Durante mi carrera, he trabajado en el desarrollo de aplicaciones web y servicios RESTfull, centrándome en la creación de API robustas y escalables. He participado en proyectos que involucran el diseño y la implementación de arquitecturas de software eficientes y la optimización del rendimiento.

FORMACION

Universidad Pontificia Bolivariana – Especialización en seguridad informática

2022 – 2023, Bucaramanga

Universidad de Córdoba – Ingeniería de sistemas

2015 – 2022 Montería

Universidad de Córdoba – Diplomado en análisis de datos con Python

2021 – 2022 Montería

EXPERIENCIA LABORAL

Desarrollador Backend Python -Sipremcol

Sep. 2022 – Presente, Montería

Utilizando Laravel, desarrollé una API que permitía a los usuarios crear, editar y visualizar diagramas de conexión de forma interactiva. Implementé funcionalidades para arrastrar y soltar componentes eléctricos, conectarlos y ajustar las propiedades de los circuitos. Además, integré herramientas de validación para garantizar la integridad y seguridad de los diagramas generados.

Después de mi experiencia en Sipremcol, he vuelto a trabajar con Python, esta vez enfocado en el desarrollo de una API para recursos humanos. En este nuevo proyecto, mi objetivo es crear una interfaz que permita gestionar y administrar eficientemente los datos relacionados con el personal de una organización. Esto incluye funcionalidades como la gestión de empleados, registros de tiempo, solicitudes de vacaciones, seguimiento de desempeño, generación de documentos, entre otros.

Ingeniero de sistemas – Geomastic

2021 – 2022, Bogotá

En mi experiencia laboral en Geomastic, una empresa especializada en estudios de suelos, desempeñé el rol de desarrollador backend utilizando Python.

Trabajé en colaboración con un equipo multidisciplinario, para comprender las necesidades y requerimientos de la API. Utilizando Python, desarrollé una interfaz robusta y segura que permitía a los usuarios realizar consultas, obtener datos relevantes y realizar análisis específicos sobre los estudios de suelos.

COMPETENCIAS

Compromiso

Adaptabilidad

Creatividad

Toma De Decisiones

Organización

Trabajo En Equipo

HABILIDADES EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE

Manejo De Base De Datos
Sql

Git

PHP

Python

IDIOMAS

Español- nativo

HOBBIES

Una de mis mayores pasiones es el Mountain Biking (MTB), una actividad que me llena de emoción y adrenalina.

Disfruto mucho practicar este deporte al aire libre, explorando senderos y terrenos naturales con mi bicicleta de montaña

CURSOS

DIPLOMADO ANALISIS DE DATOS, UNIVERSIDAD DE CORDOBA
[2021 - Feb. 2022](#)

SCRUM FOUNDATION PROFESSIONAL CERTIFICATE – SFPC,
CERTIPROF
[Jul. 2022](#)

MODULO PARA EL MANEJO DE DATOS, UDEMY
[Jul. 2022](#)

PROYECTOS

ANÁLISIS DE LOS CASOS DE VIOLENCIA INTRAFAMILIAR EN
COLOMBIA EN EL AÑO 2010 A 2021
[Nov. 2021- Feb, 2022, Montería](#)

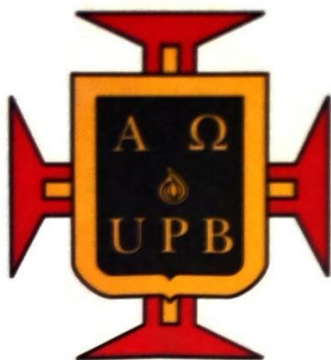
Durante mi trayectoria profesional, tuve la oportunidad de desarrollar un proyecto significativo centrado en la creación de un dashboard para casos de violencia intrafamiliar utilizando Python.

En este proyecto, diseñé e implementé un dashboard interactivo que permitía a los usuarios visualizar estadísticas, gráficos relacionados con la violencia intrafamiliar.

ARTICULOS

ANÁLISIS DE VULNERABILIDADES Y SOLUCIONES DE SEGURIDAD EN
APLICACIONES WEB
[Bucaramanga](#)

Como parte de mi especialización en seguridad informática, tuve la oportunidad de investigar y redactar un artículo titulado "**Análisis de vulnerabilidades y soluciones de seguridad en aplicaciones web**". Este artículo se centró en analizar las vulnerabilidades comunes que afectan a las aplicaciones web y presentó soluciones efectivas para mitigar estos riesgos.



Universidad Pontificia Bolivariana

PERSONERÍA JURÍDICA SEGÚN RESOLUCIÓN EJECUTIVA No. 48 del 22 de febrero de 1937 - Ministerio de Gobierno

Teniendo en cuenta que

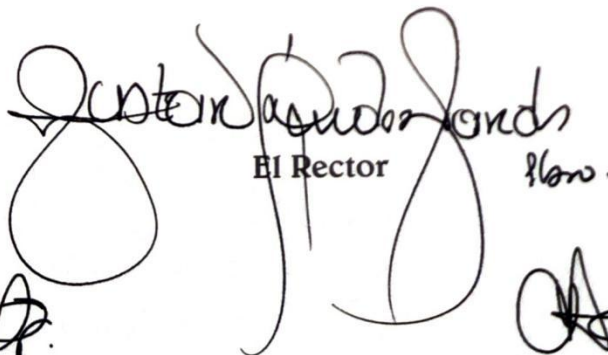
Jairo Alonso Cogollo Otero

Cédula de Ciudadanía No. 1,067,946,786

Cursó y aprobó los estudios exigidos por las normas legales
reglamentarias vigentes, le confiere el título de

Especialista en Seguridad Informática

En testimonio de ello le expide el presente diploma
en Bucaramanga, Departamento de Santander, República de Colombia
el día 26 del mes de agosto del año 2023


El Rector


El Decano


El Secretario General



NIT 891088031-3

LA REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
y en su nombre

LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CONFIERE EL TÍTULO DE
INGENIERO DE SISTEMAS
A

JAIRO ALONSO COGOLLO OTERO

C.C. No. 1.067.946.786 DE MONTERÍA

POR HABER CUMPLIDO LOS REQUISITOS ACADÉMICOS EXIGIDOS
Y EN TESTIMONIO DE ELLO LE OTORGA EL PRESENTE DIPLOMA

En la ciudad de Montería, a los 19 días del mes de MAYO de 2022

RECTOR DE LA UNIVERSIDAD

SECRETARIO GENERAL

DECANO DE LA FACULTAD