

Cristian Montoya Garcés

Medellín | +57 3106445221 | cristian.montoya.g@gmail.com | [linkedin.com/in/cristianmontoyagarcés](https://www.linkedin.com/in/cristianmontoyagarcés) | [GitHub](#)

Estudiante de últimos semestres de sociología con dos años de experiencia utilizando herramientas computacionales para extraer, estructurar y analizar patrones en datos cualitativos dentro de proyectos de investigación en el área de las ciencias sociales. Poseo sólidos conocimientos en limpieza y estructuración de datos utilizando técnicas de NLP, expresiones regulares y la librería Pandas. Asimismo, tengo experiencia en web scraping o extracción de datos de internet utilizando herramientas como Request, BeautifulSoup y Scrapy. Mi dominio en Python es de nivel medio-avanzado, respaldado por competencias en Linux y bash scripting. Además, poseo conocimientos en lenguaje SQL y MySQL, así como en el uso de Docker para la gestión de entornos de desarrollo. He trabajado con la API de OpenAI para transcripciones, generación de texto y análisis de patrones, ampliando mis habilidades técnicas. Mis conocimientos en estructuras teóricas y prácticas propias de la sociología me permiten comprender los contextos sociales y sus dinámicas, brindando una perspectiva interdisciplinaria a los proyectos en los que participo.

SKILLS

- Lenguajes de programación: Python, Bash, SQL.
 - Paradigmas de programación: Programación orientada a objetos, funcional, imperativa/procedural.
 - Herramientas: Docker, Streamlit, web scraping
 - Soft skills: Responsable, confiable, transparente, eficiente, fuertes habilidades de comunicación y resolución de problemas, orientado al detalle.
 - Languages: Español (Nativo - C2), Inglés (B1).
-

Experiencia

OneCluster - Dic 2023 - Actualidad

Jornada parcial - Remoto

Python Developer

- Como desarrollador de Python, he tenido el privilegio de proporcionar soluciones personalizadas para optimizar los procesos de flujo de trabajo en varias empresas, utilizando Python junto con Tryton. Mi trabajo ha abarcado todo el ciclo de vida del desarrollo, desde la propuesta inicial hasta la entrega y el despliegue del producto final. Esto incluye participar en discusiones con clientes para comprender sus necesidades, recopilar requisitos, implementar funcionalidades, asegurar la calidad del producto a través de pruebas automatizadas y el uso de metodologías ágiles.

Universidad de Antioquia - Oct 2023 - Actualidad

Jornada parcial - híbrido

Joven investigador

- Como joven investigador en la línea de investigación de Territorios Inteligentes, he sido fundamental en la aplicación de enfoques teóricos y metodológicos innovadores para desarrollar técnicas computacionales destinadas a mejorar los procesos de investigación en ciencias sociales. Mis responsabilidades incluyen la investigación teórica y metodológica para el desarrollo de técnicas computacionales, la extracción de información de bases de datos bibliográficas mediante web scraping, la utilización de modelos de lenguaje de inteligencia artificial para el procesamiento de datos y la identificación de patrones, la estructuración y reestructuración de grandes volúmenes de datos cualitativos, el desarrollo de scripts y herramientas informáticas para optimizar el proceso de investigación, y la colaboración en la creación y ejecución de proyectos de investigación.

Universidad de Antioquia - May 2023 - Sep 2023

Jornada parcial - híbrido

Pasante de investigación

- Como pasante de investigación, participé en un proyecto cuyo objetivo es desarrollar una ruta estratégica de investigación en la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas como parte del Plan de Acción 2022-2025. Mis responsabilidades dentro del proyecto incluyeron la recopilación, sistematización y análisis de datos, así como la construcción de scripts para la extracción de datos de Internet mediante web scraping y la elaboración de scripts para la estructuración y limpieza de datos cualitativos.

Educación

Universidad de Antioquia

Sociología

- Grupos
 - Coordinador: Semillero de Investigación de Ciencias Sociales Computacionales
 - Línea de investigación: Territorios Inteligentes adscrito al grupo de investigación Redes Y Actores Sociales (RAS) de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas de la Universidad de Antioquia.
- Actividades
 - Como Coordinador del Semillero de Ciencias Sociales Computacionales, tengo la responsabilidad de liderar el desarrollo de algoritmos para mejorar la recolección y análisis de datos en investigaciones en ciencias sociales. Además, realizo la gestión administrativa necesaria para el funcionamiento dinámico del semillero de investigación. Asimismo, lidero los procesos de trabajo del semillero en colaboración con otros semilleros.

Licencias y certificaciones

Bootcamp - Python y Linux

Softserve

- Duración: 100 horas.
- Expedición: marzo 2024

Expresiones Regulares en Python

DataCamp

- Expedición: junio 2022
- ID de la credencial 24,089,916

Curso maestro de web scraping: extracción de datos de la web

DataCamp

- Expedición: enero 2022