

# Clara Santillan

**Data Scientist / Data Engineer / Data Analyst**

Gral. Belgrano – Buenos Aires, Argentina

(+54) 9 2243414876

[clarisantillan@icloud.com](mailto:clarisantillan@icloud.com)

[www.linkedin.com/in/clara-santillan](https://www.linkedin.com/in/clara-santillan)

Data Scientist con formación como Full Stack Developer Python especializada en Back-end. Conocimientos en metodologías ágiles, flujos de trabajo, estructura de datos, visualizaciones, evaluación de modelos, machine learning. Tengo experiencia en arquitectura de datos, ingeniería y análisis de datos, generación de reportes con Python, SQL, Spark, ETL, EDA, Cloud Storage, Power BI, Seaborn, entre otras. Con buena comunicación y autonomía, trabajo en equipo, resolución de problemas, aprendizaje ágil. Nivel de inglés: intermedio.

## **EXPERIENCIA**

**Data Engineer, Data Analyst**

**“Análisis del Mercado Estadounidense”** julio-septiembre 2023

Experiencia de formación. Henry Bootcamp.

### **Descripción:**

Trabajé en un equipo de 5 personas como Data Engineer y Data Analyst en un proyecto donde analicé datos de locales en Estados Unidos desde Yelp y Google Maps. El objetivo era asesorar a inversores y empresarios en industrias como restaurantes y hoteles, identificando oportunidades de inversión y evaluando el impacto de las opiniones de los consumidores.

Desarrollé un enfoque integral que incluyó la recopilación, depuración y análisis de datos en Power BI con 5 KPI estratégicos. También implementé soluciones de aprendizaje automático y diseñé una interfaz de recomendación en Streamlit para los clientes.

**Aptitudes:** Streamlit · Google Cloud Storage · Google BigQuery · Machine Learning · Microsoft Power BI · Extraer, transformar y cargar (ETL) · Python · NumPy · Pandas · Capacidad de análisis

Repositorio: <https://github.com/Clarisantillan/data-ops-mind.git>

Web Streamlit: <https://reco-system.streamlit.app>

## **PROYECTOS**

**MLOps Engineer - “Sistema de Recomendación de Películas”**

jun 2023

Experiencia académica. Henry Bootcamp.

- Diseñar soluciones en base a los datos presentados y/o lo pretendido por el usuario/cliente.
- Desarrollar ingeniería de datos, análisis exploratorio y machine learning para realizar el algoritmo de recomendaciones de películas.
- Generar visualizaciones para permitir una comprensión mejor los datos,
- Construir una API para disponibilizar los datos de la empresa.

- Deployment en render.

**Herramientas:** Python, Pandas, NumPy, Seaborn, Matplotlib, Scikit-learn, FastAPI **Plataformas:** Render.

Repositorio:

[https://github.com/Clarisantillan/PI\\_ML\\_OPS\\_sistema\\_de\\_recomedacion](https://github.com/Clarisantillan/PI_ML_OPS_sistema_de_recomedacion)

### **Data Analyst - “Análisis de Telecomunicaciones en Argentina”**

jul 2023

Experiencia académica. Henry Bootcamp.

- Explorar archivos de datos con el fin de seleccionar los de mejor calidad.
- Hacer un análisis exploratorio de datos (EDA)
- Construir un Dashboard interactivo con 3 KPIs estratégicos.
- Generar un storytelling para presentación en vivo.

**Herramientas:** Python, Pandas, Seaborn, Matplotlib, Power BI

Repositorio: [https://github.com/Clarisantillan/PI2\\_DA\\_telecomunicaciones](https://github.com/Clarisantillan/PI2_DA_telecomunicaciones)

### **OTRAS EXPERIENCIAS**

#### **Backend Python Freelance. jul 23 - ago 23**

Sistema de Monitoreo, Buenos Aires, Argentina.

**Descripción:** Desarrollé de manera individual un sistema automatizado de monitoreo web utilizando Python y la biblioteca Selenium, implementado en Google Colab. El objetivo principal del proyecto era permitir que un grupo de colaboradores pudiera cubrir partidos de fútbol en vivo al detectar cambios en el contenido de diferentes páginas web de noticias deportivas.

- Diseñé un sistema en forma de Jupyter Notebook que monitorea múltiples páginas web en busca de cambios en su contenido.
- Implementé una función para calcular y comparar hashes del contenido, lo que asegura una detección precisa de cambios. En una de las paginas implemente la toma de capturas de manera periódica para cambios más significativos.
- Habilité la notificación por correo electrónico cuando se detectan cambios, permitiendo una respuesta inmediata del equipo de colaboradores.

**Herramientas y Tecnologías Utilizadas:** Python, Selenium, NumPy, PIL (Python Imaging Library), smtplib, Google Colab

#### **Full Stack Developer Freelance. dic 22 - mar. 23.**

Casa Limpia, Buenos Aires, Argentina.

- Experiencia en la creación y gestión de Ecommerce de Artículos de Limpieza, responsable de diseñar y ejecutar todas las etapas del proyecto, desde la creación de la base de datos hasta la planificación de la estructura del sitio web.
- Diseño y desarrollo de una base de datos completa para gestionar el inventario de productos, los precios, la información del cliente y otros datos relevantes.

### TECNOLOGÍAS:

**Lenguajes de Programación:** Python. **Herramientas:** Pandas, NumPy, Hadoop, Spark, Git, Power BI, Matplotlib , Seaborn, Scikit-Learn, Django, Jupyter Notebook, Docker, FastAPI **Base de Datos:** MySQL, PostgreSQL, .

### EDUCACIÓN PROFESIONAL

Data Science. Henry Bootcamp. 2023.

Full Stack Developer Python.Codo a Codo. 2022.

Licenciatura en Administración. Universidad Nacional de La Plata. 2021-2023.

### EDUCACIÓN COMPLEMENTARIA

Programación.Codo a Codo 4.0. 2022.

Fundamentos del desarrollo web. LinkedIn. 2021.

Desarrollo de App Móviles. Universidad Complutense de Madrid. 2021.

### IDIOMAS

Inglés - Intermedio