

Índice de contenidos:



• Breve introducción al proyecto



- Tecnologías empleadas en el desarrollo
- Apoyo con capturas de pantalla

Flujo análisis

- Fases del proyecto
- Procesos realizados



- Hallazgos y estrategias propuestas
- Explicación con dashboards en PowerBI



• Links de interés







Tecnología

Flujo análisis

Conclusione

Cierre

CONTEXTO

BlueBank es una entidad financiera que busca comprender los factores que influyen en el **abandono de clientes** con el objetivo de mejorar la retención.

OBJETIVOS DEL ANÁLISIS

- Identificar patrones en el comportamiento de los clientes.
- Analizar factores clave que afectan la retención.
- Proponer estrategias basadas en datos para reducir el abandono.

ENFOQUE

- Exploración y análisis de datos históricos de clientes.
- Segmentación de clientes según su historial de abandono.
- Generación de insights accionables para el banco.

HERRAMIENTAS UTILIZADAS











Tecnología

Flujo análisis

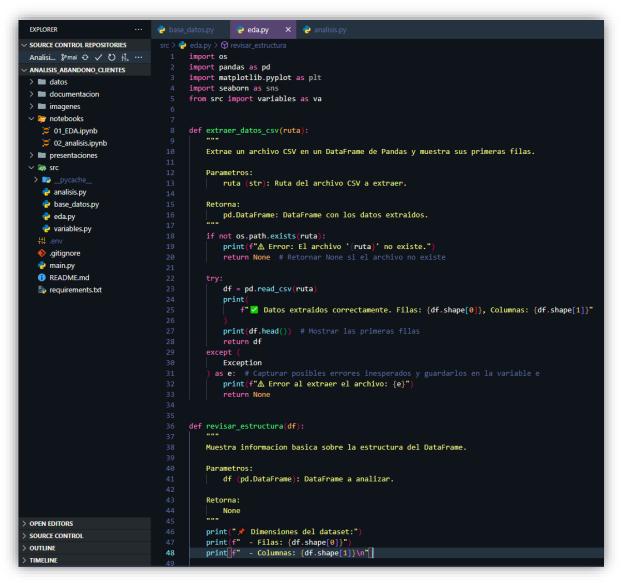
. Conclusione

Cierre

Lenguaje principal: PYTHON

- Análisis, limpieza, transformación y carga de los datos.
- Estructura modular: Código organizado en distintos módulos para facilitar la reutilización y mantenibilidad.
- Librerías clave: pandas, matplotlib, seaborn y mysql-connector-python.
- Automatización de procesos.
- Gestión de la base de datos para conectar, crear tablas e insertar datos en MySQL.









Tecnología

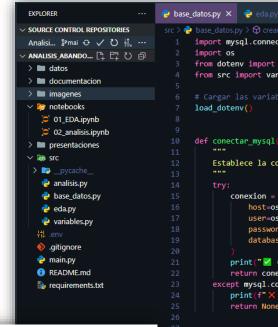
Flujo análisis

Conclusione

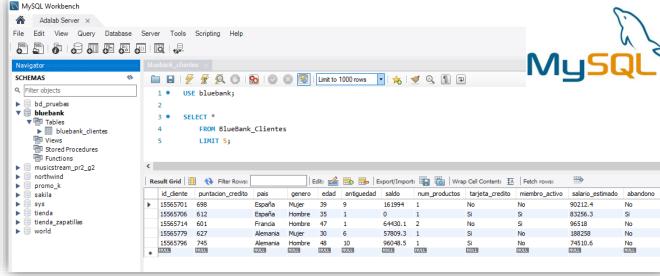
Cierre

Base de datos: MySQL

- Creación base de datos, definición de tabla BlueBank_Clientes e inserción de datos desde Python.
- Consultas para exploración de datos en MySQL Workbench.
- Carga directa desde MySQL a Power BI.



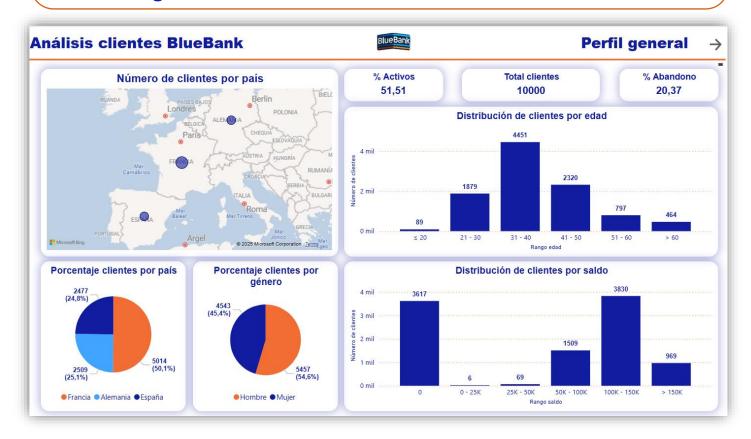






Visualización: Power BI

- Creación de dashboards con filtros interactivos.
- Aplicación de lenguaje DAX para cálculos personalizados.
- Uso de gráficos visuales efectivos.





Tecnología

Flujo málisis

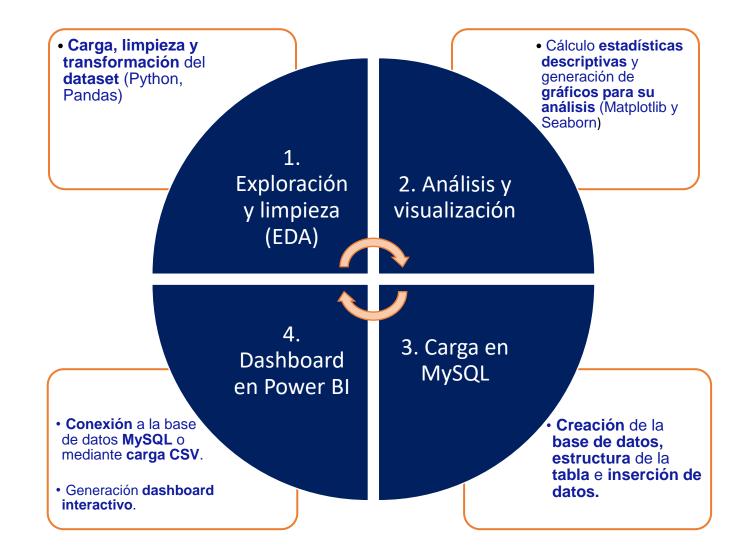
Conclusione

Cierro













Tecnología

Flujo análisis

Conclusiones

Cierre

Conclusiones

- Análisis del cliente general.
- Análisis del cliente que abandonó el banco, pero ha vuelto.
- Factores más relevantes en el abandono.
- Conclusiones y estrategias de retención.
- Análisis completo con gráficos y métricas en análisis_resultados.md
- Next Steps: automatización de consultas SQL definidas, almacenamiento de resultados en archivo txt, visualización de las consultas en la terminal y creación de la base de datos en la nube.
- Continuación en Power BI, archivo ubicado en el repositorio del proyecto.

