

Carrera:Data Analytics

Modulo 5

Proyecto Integrador

Lineas Aereas Rusas

Cohorte: DAFT 06

Fecha de entrega: Octubre 2024

**Autores:**

1. *Bosch Clara- Analista de Datos*
2. *Osorio Miguel - Analista de Datos*
3. *Soto Yanina - Analista de Datos*
4. *Ortega Lopez Samuel - Data Engineer*

**Institución:**

LA Línea Aérea Rusa de vuelos comerciales al estar en un ambiente cada vez más competitivo, necesita ordenar su base de datos para analizar e identificar áreas de mejora que incrementen sus ingresos operativos e insights de valor para posibles futuros acontecimientos importantes que puedan identificar con anterioridad para así poder tener conocimiento y dar con una posible solución.

**Introducción:**

La problemática a analizar de la empresa es la disminución en la venta de tickets y una baja en la tasa de ocupación de vuelos

Se debe identificar rutas y aviones más rentables, nivel de satisfacción de clientes y nivel de reservas no concretadas entre otros.

**Desarrollo del proyecto:**

Comenzamos con la organización:

Realizamos un email y una cuenta de github grupal para poder subir todo a un repositorio en común, creamos las carpetas a utilizar y a confeccionar el readme, de esta manera comenzamos armando el repositorio

Utilizamos la herramienta Jira para el seguimiento y la gestión de las tareas.

Preparamos los datos:

Para iniciar se descargo el dataset travel.sqlite, para comenzar a analizarlo se utilizo la libreria de python sqlite3 para leer el archivo y se importaron todas las demas librerias necesarias para comenzar con el análisis, comprobamos los datos obtenidos y verificamos la existencia de datos nulos,realizamos las tablas en SQL,creamos el modelo relacional,elaboramos los procedimientos para la carga futura de datos (Automatización de la actualización de datos),validamos el acceso a la base de datos desde los diferentes dispositivos del grupo

**Conclusión:**

**(En proceso)**

**EDA e insights:**

**Análisis del dashboard:**

**(En proceso)**

**Conclusión General y recomendaciones:**

**Reflexión personal de cada integrante:**