

Carrera:Data Analytics

Modulo 5

Proyecto Integrador

Lineas Aereas Rusas

Cohorte: DAFT 06

Fecha de entrega: Octubre 2024

**Autores:**

* *Bosch Clara- Analista de Datos*
* *Osorio Miguel - Analista de Datos*
* *Soto Yanina - Analista de Datos*
* *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 con sus archivos pertinentes y se comenzo a elaborar el readme , de esta manera comenzamos armando el repositorio
* Se comenzo a realizar una visualizacion interactiva del proyecto para su presentacion ante los clientes
* Utilizamos la herramienta Jira para el seguimiento y la gestión de las tareas.

Luego ,preparamos los datos:

* Se descargo el dataset travel.sqlite
* Para comenzar a analizarlo se utilizo la libreria de python sqlite3 para leer el archivo
* Se importaron todas las demas librerias necesarias para comenzar con el análisis
* Comprobamos los datos obtenidos y verificamos la existencia de datos nulos,duplicados y outliers
* Creamos la base de datos en SQL
* Creamos el servidor en la nube
* 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
* Realizamos las visualizaciónes de la información mediante graficos

**Conclusión:**

**(En proceso)**

**EDA e insights:**

**Análisis del dashboard:**

**(En proceso)**

**Conclusión General y recomendaciones:**

**Reflexión personal de cada integrante:**