



Aeropuertos Argentina 2000

PRÁCTICAS PROFESIONALIZANTES



Equipo de estudiantes y su Rol

- **COLLAZO Cristian:** Desarrollo
- **DEMARI, Monica:** Comunicación
- **LOZA RUIZ, Ever:** Desarrollo
- **MORENO, Celeste:** Administración



Equipo de Profesores

- **BOGARÍN, Horacio**

Profesor de Cátedra

- **MAGALDI, Federico**
Coordinador de Prácticas

- **MIRABETE, Martín**
Coordinador de la Carrera

- **ROMANO Fernando**
Profesor de Gestión de
Proyectos



Aeropuertos **Argentina 2000**

Equipo de la Empresa Aeropuertos Argentina 2000

- **Sr. Sebastián Novara**
Administrador de Aeropuerto



Aeropuertos **Argentina 2000**

PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA



Aeropuertos **Argentina 2000**



1998 INICIO DE LA EMPRESA



35 AEROPUERTOS EN TODO EL PAÍS



90% TRÁFICO AEROCOMERCIAL
DEL PAÍS



36 MILLONES DE PASAJEROS POR AÑO



3 MIL EMPLEADOS

PROYECTO



Aeropuertos **Argentina 2000**

En el mes de Mayo, el equipo de Prácticas Profesionalizantes pertenecientes al Centro Politécnico Superior Malvinas Argentinas, nos presenta a la Empresa Aeropuertos Argentina 2000 para dar inicio a este proyecto, con el fin de analizar un dataset en el cual se ve reflejada la información acerca de arribos y partidas de los vuelos transcurridos en el aeropuerto regional Río Grande entre las fechas 01/01/2018 y el 31/05/2023.

El propósito es proporcionar una visión general de la evolución de las operaciones del aeropuerto a lo largo del periodo. Además, identificar áreas de mejora en la gestión de operaciones y la toma de decisiones estratégicas, como así también, ayudar a las aerolíneas y al personal del aeropuerto a tomar decisiones informadas.



OBJETIVOS GENERALES



Aeropuertos **Argentina 2000**

- *Proporcionar un valor agregado a partir de la obtención, limpieza, exploración, enriquecimiento, modelado y posterior presentación de los análisis en tableros interactivos con la herramienta Power BI.*

OBJETIVOS ESPECÍFICOS



Aeropuertos **Argentina 2000**

- ▶ Realizar un análisis histórico de la cantidad de llegadas y salidas de vuelos en el aeropuerto durante el período mencionado.
- ▶ Evaluar la regularidad de las operaciones a lo largo del tiempo.
- ▶ Identificar y analizar los picos estacionales en la actividad del aeropuerto.
- ▶ Estudiar las relaciones entre las condiciones climáticas y el rendimiento operativo.
- ▶ Analizar la participación de las aerolíneas y las rutas más frecuentes en el aeropuerto durante el período.
- ▶ Identificar cualquier cambio significativo en la distribución de aerolíneas y rutas a lo largo de los años y su impacto en el aeropuerto.
- ▶ Estudiar la utilización de las instalaciones del aeropuerto, como las terminales y las pistas, y si han habido cambios en la eficiencia operativa a lo largo del período.
- ▶ Identificar eventos especiales, como feriados, que hayan tenido un impacto significativo en la actividad del aeropuerto a lo largo de los años.

Metodología SCRUM



Aeropuertos **Argentina 2000**

SPRINT 1

- Elaboración de documentación y uso de herramientas.
- Definición de roles y cuestiones organizativas
- Obtención de dataset
- Recopilación de datos externos
- Elaboración diccionario de datos
- Diagrama de Gantt

SPRINT 2

→ ancha

SPRINT 3

→



SPRINT 1

Diagrama de GANTT



Aeropuertos **Argentina 2000**



SPRINT 1

TRELLO



Aeropuertos **Argentina 2000**



SPRINT 1

USO DE HERRAMIENTAS



Aeropuertos **Argentina 2000**



Power BI



Canva



SPRINT 1

Campo	Tipo de datos	Descripcion
ID_OP_FLIGHT	Entero	Identificación de vuelo
AÑO	Entero	Fecha de cuando se voló
MES	Cadena	
FECHA	Date	
ARPT	Cadena	Aeropuerto origen del vuelo
ID LLAA	Cadena	Identificación de la Aerolinea
LLAA	Cadena	Descripcion de aerolinea
NRO. VUELO	Entero	Número de vuelo
MOV TIPO	Cadena	Tipo de vuelo (arribo/partida)
ARPT1	Cadena	Aeropuerto destino del vuelo
VUELO REGION	Cadena	Regionalidad del vuelo
VUELO TIPO	Cadena	Tipo de vuelo (comercial, aviacion general, taxi aereo, militar etc)
VUELO CLASE	Cadena	Clase de vuelo
GATE	Cadena	Puerta de salida del vuelo
PAX TOTALES	Entero	Cantidad de pasajeros totales
PAX	Entero	Cantidad de pasajeros que pagan
PAX TOB	Entero	Cantidad de pasajero en transito (no se baja del avion en la conexión)
PAX TOC	Entero	Cantidad de Pasajero en transferencia (se baja del avion en la conexión)
PAX TSC	Entero	Cantidad de Pasajero en transferencia (se baja del avion en la conexión)
PAX INFOAS	Entero	Cantidad de Pasajeros infantes
PAX EXENTOS	Entero	Cantidad de pasajeros, como Los Diplomáticos (es decir lo que no pagan tasa)
MATRÍCULA	Cadena	La matricula del avion
ID ACFT	Cadena	Identificación del equipo - modelo de aeronave
ACFT DESC	Cadena	Descripcion equipo / modelo de aeronave
ASIENTOS TOTALES	Entero	Cantidad de Asientos totales
ASIENTOS BSN	Entero	Cantidad de Asientos bussiness
ASIENTOS EGY	Entero	Cantidad de Asientos economy
ASIENTOS 1ST	Entero	Cantidad de Asientos First clas
FACTOR OCUPACIÓN	Float	Porcentaje de asientos ocupados respecto de la cantidad de asientos



Aeropuertos **Argentina 2000**

Diccionario de datos



SPRINT 1



Aeropuertos **Argentina 2000**

Recopilación de datos externos

