



### DOMINIO DE INTERES

El dominio seleccionado para el proyecto es el flujo de pasajeros en los aeropuertos de la ciudad de Ushuaia y Rio Grande. El flujo aéreo es fundamental para la conectividad, turismo y comercio.

### CONTEXTO DEL PROBLEMA

Debido a la ubicación geográfica de la provincia de Tierra del Fuego existe una dependencia del transporte aéreo. Los aeropuertos de Rio Grande y Ushuaia son uno de los puntos principales de ingreso y egreso.

Analizar el flujo de pasajeros ayudaría a entender el comportamiento de flujo aéreo según las estaciones del año, observar picos de demandas y predecir necesidades de infraestructura o planificación de servicios. Evaluar el impacto en la economía fueguina.

### RELEVANCIA LOCAL

El estudio del tráfico aéreo en la provincia es relevante por varias razones:

- **Turismo:** es uno de los puntos más importantes del país recibiendo tanto turismo Nacional o Internacional.
- **Conectividad:** como ya mencioné por su ubicación geográfica es fundamental para la provincia.
- **Impacto económico:** Afecta al turismo y actividad comercial.

### MOTIVOS DE SELECCIÓN

Considero que es un tema interesante para aplicar los conocimientos adquiridos en la materia y de importancia para la provincia.

### CARACTERÍSTICAS DEL DATA SET

El data set contiene flujo de pasajeros (mensuales y anuales) de los aeropuertos de Rio Grande y Ushuaia entre los años 1970 y 2022.

### INSTANCIAS DEL PROYECTO

1. Selección de dominio y data set.
2. Limpieza de datos.
3. Exploración y transformación.
4. Análisis de datos y entrenamiento de modelo.
5. Pruebas de modelo.
6. análisis y visualización de resultados.



### VARIABLES INVOLUCRADAS Y TIPO DE DATOS

- Pasajeros embarcados variable numérica.
- Pasajeros desembarcados variable numérica.
- Fecha variable categórica.
- Aeropuerto variable categórica.