

Jessica Paola Pulido Vasquez **A01793650**

Joan Sebastian Jimenez Chacón **A01793970**

Proyecto final - Avance 1

1. El nombre que caracteriza el conjunto de datos:
- Airplane Crashes and Fatalities.** Conjunto de datos que analiza los accidentes aereos.
2. La organización que lo generó: Usuario The Devastor de Kaggle
3. Incluya un enlace de Internet donde se puedan descargar el base de datos en línea:
<https://www.kaggle.com/datasets/thedevastator/airplane-crashes-and-fatalities/metadata>
4. Describe el conjunto de datos. ¿Qué datos contiene?

- Fecha de Accidente
- Hora de Accidente
- Ubicación del Accidente
- Operador de Aeronave
- ID del vuelo
- Tipo de Aeronave
- Registro
- cn/ln
- Número de persona a bordo
- Número de fallecimientos
- Altura
- Observaciones

```
import pandas as pd
url="https://raw.githubusercontent.com/PosgradoMNA/actividades-del-proyecto-cad_equipo113/main/Airplane_Crashes_and_Fatalities_Since_1908.csv"
datos=pd.read_csv(url)
datos.head()
```

	index	Date	Time	Location	Operator	Flight #	Route	Type	Regi:
0	0	09/17/1908	17:18	Fort Myer, Virginia	Military - U.S. Army	NaN	Demonstration	Wright Flyer III	
1	1	07/12/1912	06:30	AtlantiCity, New Jersey	Military - U.S.	NaN	Test flight	Dirigible	

5. ¿Cuáles son algunas de las preguntas de investigación que podría responder con estos datos? Enumere al menos OCHO (no responda las preguntas).
- ¿En que ubicación hay más probabilidad de que ocurra un accidente aereo?
 - ¿Vuelos privados más peligrosos?
 - ¿Probabilidad de no fallecer en un accidente aéreo?
 - ¿Tipo de aviones con más accidentes aéreos?
 - ¿Horas con mayor posibilidad de accidentes?
 - ¿Avances tecnológicos respecto a los accidentes aéreos?
 - ¿Rutas que deben cambiarse para no tener accidentes?
 - ¿Posibiliad de sobrevivir a un accidente de acuerdo a la altura del accidente?
6. ¿Qué actor (empresa, sector de la sociedad, organismo descentralizado, gobierno, etc.) estaría interesado en las preguntas mencionadas que identificó?
- Gobiernos (normatividad aérea)
 - Aerolíneas
 - Industria de la aviación
 - Usuarios de aerolíneas