

# ExamenI

March 5, 2024

## 1 Analitica de Datos

### 1.1 Garcia Martinez Sadot Antonio

#### 1.1.1 04/02/2024

### 1.2 1er Examen Parcial Parte B

```
[90]: import pandas as pd #Importa la librería Pandas
import seaborn as sns # Seaborn para la visualización de datos
import matplotlib.pyplot as plt # Matplotlib para la visualización de datos

# Cargar los datos del archivo
data = pd.read_csv('Data.csv')

# Eliminar filas con valores faltantes
data.dropna(inplace=True)

# Establecer un estilo de gráfica
sns.set(style='whitegrid')

# Crear la gráfica utilizando seaborn y matplotlib
# Tamaño de la grafica
plt.figure(figsize=(10, 6))

sns.scatterplot(data=data , x='Age', y='Salary', hue='Country', s=200,
               ↪palette='colorblind', alpha=0.9, marker='x')
plt.title('Relación entre Edad y Salario por País') # Establecer el título del
               ↪gráfico
plt.xlabel('Edad')
plt.ylabel('Salario')
plt.tight_layout() # Ajustar el diseño de la gráfica

# Guardar la gráfica como un archivo PDF
plt.savefig('grafica_ExamenI.pdf')

# Mostrar la gráfica en el notebook
plt.show()
```

