

## **Taller 1.**

### Manipulación de un DataFrame en Pandas

#### **Objetivo:**

Aprender y practicar operaciones básicas con DataFrames en pandas, incluyendo carga, exploración, filtrado, agrupación y manipulación de datos.

1. Usa el método `pd.read_csv()` para cargar el archivo estudiantes CSV.
2. Obtén información básica sobre el DataFrame y su contenido.
3. Revisa estadísticas básicas de las columnas numéricas.
4. Verificar valores únicos en columnas categóricas
5. Seleccionar las columnas de manera individual y mostrar sus valores
6. Seleccionar múltiples columnas y mostrar sus valores
7. Filtrar estudiantes con promedio mayor igual a 3
8. Filtrar estudiantes con promedio mayor a 3 y que estén en cuarto semestre
9. ¿Quiénes perdieron su semestre?
10. Agrupar por Ciudad y calcular el promedio de la columna Promedio
11. ¿Cuál es el o los estudiantes que tienen más deuda?
12. Eliminar la columna Deuda
13. Ordenar el DataFrame por promedio de manera descendente
14. Cambiar el orden de las columnas