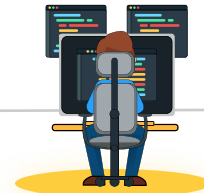


# Pandas para Data Science



Descripción	Pandas	Nivel de Uso
Máximo de una columna	<code>df["column"].max()</code>	Básico
Suma de toda la columna	<code>df["column"].sum()</code>	Básico
Promedio de toda la columna	<code>df["column"].mean()</code>	Básico
Desviación estándar de una columna	<code>df["column"].std()</code>	Básico
Mediana de una columna	<code>df["column"].median()</code>	Básico
Moda de una columna	<code>df["column"].mode()</code>	Básico
Forma 1 de usar apply	<code>df.select_dtypes(include = "number").apply(np.sqrt)</code>	Básico
Forma 2 de usar apply con funciones propias	<pre>def cambio_str(string):     if ' ' in string:         return string.replace(" ", ",") df["column"].apply(cambio_str)</pre>	Básico
Forma 3 de usar apply con lambda	<code>df["column"].apply(lambda x: x.replace(" ", ","))</code>	Básico
suma por cada fila , se usa axis 1, en base a las columnas	<code>df[col_fb].sum(axis = 1, skipna = False)</code>	Básico
Leer un archivo json de internet o de forma local	<code>df_json = pd.read_json("Link")["column"]</code>	Básico
Corregir un json de forma que quede como filas y columnas	<code>pd.json_normalize(df_json)</code>	Básico
Guardar un dataframe a archivo a json	<code>df_estaciones.to_json("name.json")</code>	Básico
Guardar un dataframe a archivo Excel	<code>df.to_excel("name.xlsx", sheet_name = "NameHoja")</code>	Básico
Leer un archivo Excel cuando tengan varias hojas	<code>pd.read_excel("file", sheet_name = "NameHoja")</code>	Básico
Crear una serie	<code>pd.Series(lista)</code>	Básico
Encontrar los n valores más bajos en una serie	<code>series_ni.nsmallest(5)</code>	Básico