

# Pandas para Data Science



Descripción	Pandas	Nivel de Uso
Importar la librería de pandas	<code>Import pandas as pd</code>	Básico
Leer un archivo CSV	<code>df = pd.read_csv(file)</code>	Básico
Columnas que queremos leer del archivo csv	<code>df = pd.read_csv(file, usecols = ["col1", "col2"])</code>	Básico
Definir la cantidad de filas al leer el archivo csv	<code>df = pd.read_csv(file, nrows= 100)</code>	Básico
Saber el tamaño del dataframe	<code>df.shape</code>	Básico
Tipo de dato	<code>type(df)</code>	Básico
Acceder a una columna en serie o dataframe	<code>df["col"]   df[["col"]]</code>	Básico
Acceder a una fila con loc	<code>df.loc[4]   df.loc[slicing, ["col1", "col2"]]</code>	Básico
Acceder al índice del dataframe	<code>df.index</code>	Básico
Acceder a todas las columnas del dataframe	<code>df.columns</code>	Básico
Acceder a todos los valores del dataframe	<code>df.to_numpy()</code>	Básico
Saber por cada columna el tipo de dato	<code>df.dtypes</code>	Básico
Conteo de cantidad de tipo de datos que hay, string, float, int, etc.	<code>df.dtypes.value_counts()</code>	Básico
Conteo detallado por columnas	<code>df.info()</code>	Básico
Seleccionar varias columnas	<code>df[["col1", "col2"]]</code>	Básico
Seleccionar varias columnas y todo los índices	<code>df.loc[:, ['duration', 'gross']]</code>	Básico
Seleccionar sólo las columnas tipo "int"	<code>df.select_dtypes(include = "int")</code>	Básico