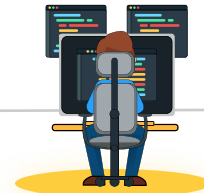


Pandas para Data Science



Descripción	Pandas	Nivel de Uso
Poner una varias columnas en una fila	<code>df_pivot.stack()</code>	Avanzado
Poner una varias columnas en una fila	<code>df.unstack("column", fill_value=0).droplevel(level = 0, axis = 1)</code>	Avanzado
Función de agregación	<code>df.stack("column")</code>	Avanzado
Uso de melt	<code>pivot.melt(id_vars = 'Fecha', var_name = 'Empleado', value_name = 'Ventas Totales')</code>	Avanzado
Explode para reestructurar	<code>df["col1"].str.split(",").explode(column = ["col2", "col3"])</code>	Avanzado
Sacar year de una columna con fecha	<code>df['Mes'] = df['Fecha'].apply(lambda x: x.year)</code>	Avanzado
Sacar month de una columna con fecha	<code>df['Mes'] = df['Fecha'].apply(lambda x: x.month)</code>	Avanzado
Sacar day de una columna con fecha	<code>df['Mes'] = df['Fecha'].apply(lambda x: x.day)</code>	Avanzado
Sacar second de una columna con fecha	<code>df['Mes'] = df['Fecha'].apply(lambda x: x.second)</code>	Avanzado
Sacar date() de una columna con fecha	<code>df['Mes'] = df['Fecha'].apply(lambda x: x.date())</code>	Avanzado
Sacar hour() de una columna con fecha	<code>df['Mes'] = df['Fecha'].apply(lambda x: x.hour())</code>	Avanzado
Sumar a una fecha días con timedelta	<code>fecha_hora_1 = df['Fecha'][[10] fecha_hora_1 + pd.Timedelta('63 days')</code>	Avanzado
Converir un index de fecha en periodos	<code>index.to_period('W') index.to_period('Y')</code>	Avanzado
Slicing en series de tiempo	<code>df.loc["2009-01-01 02": "2009-01-02 06", ["col1", "col2"]]</code>	Avanzado
Método para filtro en fechas mediante un indice de fecha	<code>weather.at_time('5') weather.between_time('16','17') weather.first('5D') weather.first('46H')</code>	Avanzado
Filtrado mediante series de tiempo	<code>inicio = pd.to_datetime('2009-01-03 18') fin = pd.to_datetime('2009-01-04 11') weather.loc[(weather.index > inicio) & (weather.index < fin)]</code>	Avanzado