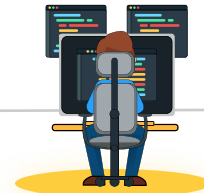


# Pandas para Data Science



Descripción	Pandas	Nivel de Uso
Usar join para unir 2 dataframe horizontal	<code>cants.join(ventas, lsuffix = '_cantidades', rsuffix = '_ventas')</code>	Intermedio
Join mediante un columna en común forma 1	<code>cants.join(ventas.set_index('ID_producto'), on = 'ID_producto', how = 'outer')</code>	Intermedio
Join mediante un columna en común forma 2	<code>cants.set_index('ID_producto').join(ventas.set_index('ID_producto'), on = 'ID_producto', how = 'outer').reset_index()</code>	Intermedio
Usar concat para poder unir 2 dataframe similares forma 1	<code>pd.concat([ventas_sucursal_1, ventas_sucursal_2], keys = ['Mes Julio', 'Mes Agosto'])</code>	Intermedio
Usar concat para poder unir 2 dataframe similares forma 2	<code>pd.concat([ventas_sucursal_1, ventas_sucursal_2], ignore_index = True)</code>	Intermedio
Usar concat para poder unir 2 dataframe similares forma 3	<code>concat = ventas_sucursal_1.set_index('ID_producto'), cants.set_index('ID_producto') pd.concat(concat, axis=1, join = 'outer').reset_index()</code>	Intermedio
Merge para unir dataframe en base a una columna en común	<code>pd.merge(left = grupos, right = cat, on = 'id_cat', how = 'left')</code>	Intermedio
Agrupación por una columnas con la función size	<code>grupo = df.groupby("column") grupo.size()</code>	Intermedio
Primera dato de cada agrupación	<code>grupo.first(n)</code>	Intermedio
Ultimo dato de cada agrupación	<code>grupo.last(n)</code>	Intermedio
Enesimo dato de cada agrupación	<code>grupo.nth(n)</code>	Intermedio
Ver solamente un grupo en específico	<code>grupo.get_group("column")</code>	Intermedio
Segmentar en base a rangos mediante cut	<code>df["name_col"] = pd.cut(df['Employees'], [126, 6400, 12799, 29225, 23000000], labels = ['Pequeña', 'Mediana', 'Grande', 'Gigante'])</code>	Intermedio
Agrupación por 2 columnas	<code>df.groupby(["col1", "col2"])</code>	Intermedio
Método de contar el total en la agrupación	<code>grupo.count()</code>	Intermedio