

# Transformaciones de Datasets

Archivo Original	Archivo Transformado	Modificaciones	Ejemplo Transformado
Asalariados_temporales_indefinidos_2010_2024.csv	Asalariados_total_2010_2024.csv	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Eliminar columnas: Sexo y Tipo de contrato</li> <li>■ Filtrar solo Total de asalariados</li> <li>■ Convertir formato español (16.670,5) a numero real (16670500)</li> <li>■ Comas a puntos</li> </ul>	Ano   Asalariados 2019   16670500
desempleo_por_edades_2010_2025.csv	Desempleo_porcentaje_edades_2010_2025.csv	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Usar solo Porcentaje (eliminar Valor absoluto)</li> <li>■ Eliminar columna Sexo y Unidad</li> <li>■ Agrupar trimestres en años (promedio)</li> <li>■ Cambiar rangos de edad: De 30 a 34 años → 30-34</li> <li>■ Eliminar Total en Edad</li> <li>■ Comas a puntos</li> </ul>	Ano   Rango_Edad   Porcentaje_Desempleo 2023   30-34   12.375
ibex35_daily.csv	IBEX35_daily.csv	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Eliminar columnas: source, High, Low</li> <li>■ Eliminar hora de la fecha (solo fecha)</li> <li>■ Redondear Close y Open a 5 decimales</li> <li>■ Redondear log_return (Daily_Return_Pct) a 5 decimales</li> <li>■ Comas a puntos</li> </ul>	Date   Close   Open   Volume   Daily_Return_Pct 2010-01-04   12145.08691   11986.48747   184200   NaN
ipc_general_ine_2010_2021.csv	IPC_general_anual_2010_2021.csv	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Eliminar columna Grupos ECOICOP (siempre Indice general)</li> <li>■ Eliminar variacion anual</li> <li>■ Tomar solo mes 12 (diciembre) de cada año</li> <li>■ Pasar de mensual a anual</li> <li>■ Codificar en UTF-8</li> <li>■ Comas a puntos</li> </ul>	Ano   IPC_General 2021   111.524
ipc_ine_tipos_01_04_11_2010_2021.csv	IPC_tipos_anual_2010_2021.csv	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Eliminar variacion anual</li> <li>■ Tomar solo mes 12 (diciembre) de cada año</li> <li>■ Pasar de mensual a anual</li> <li>■ Limpiear nombres: sin acentos, sin éñes (UTF-8)</li> <li>■ Ejemplo: 01 Alimentos y bebidas no alcoholicas → Alimentos_bebidas_no_alcoholicas</li> <li>■ Comas a puntos</li> </ul>	Ano   Grupo   IPC_Valor 2021   Alimentos_bebidas_no_alcoholicas   111.521
gold_price_usd.csv	Gold_USD_daily.csv	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Eliminar columnas: source, High, Low</li> <li>■ Eliminar hora de la fecha (solo fecha)</li> <li>■ Redondear price_usd_per_oz y Open a 5 decimales</li> <li>■ Comas a puntos</li> </ul>	Date   Gold_USD_per_oz   Open   Volume 2010-01-04   1117.69995   1117.69995   184
Salario_medio_mediano_mas_frecuente_anual_2010_2023.csv	Salario_anual_medio_mediano_frecuente_2010_2023.csv	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reemplazar vacios con NULL/NaN</li> <li>■ Convertir formato español (25.591,31) a numero real (25591.31)</li> <li>■ Agrupar por tipo de salario y año (promedio hombres/mujeres)</li> <li>■ Eliminar columna Sexo/Brecha de genero</li> <li>■ Codificar en UTF-8</li> <li>■ Comas a puntos</li> </ul>	Tipo_Salario   Ano   Valor_Anual_EUR Salario_medio   2023   27981.9
Salario_medio_decil_periodo_mensual_2010_2023.csv	Salario_mensual_deciles_2010_2023.csv	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Eliminar filas con Total en Deciles</li> <li>■ Convertir formato español (2.467,9) a numero real (2467900)</li> <li>■ Agrupar por decil y año (promedio hombres/mujeres)</li> <li>■ Eliminar columna Sexo</li> <li>■ Transformar deciles: Decil 1 → 0-10, Decil 2 → 10-20, etc.</li> <li>■ Comas a puntos</li> </ul>	Decil_Rango   Ano   Salario_Mensual_EUR 0-10   2023   654300.0
eur_usd_exchange_rate.csv	EUR_USD_exchange_rate_daily.csv	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Eliminar columnas: source, High, Low</li> <li>■ Eliminar hora de la fecha (solo fecha)</li> <li>■ Redondear eur_usd_rate y Open a 5 decimales</li> <li>■ Comas a puntos</li> </ul>	Date   EUR_USD_Rate   Open   Volume 2010-01-01   1.43899   1.43271   0
N/A (Nuevo CSV)	Gold_EUR_daily.csv	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Crear nuevo CSV combinando Gold_USD y EUR_USD</li> <li>■ Formula: Gold_EUR = Gold_USD / EUR_USD_Rate</li> <li>■ Redondear a 5 decimales</li> <li>■ Merge por fecha (inner join) y Comas a puntos</li> </ul>	Date   Gold_EUR_per_oz   Gold_USD_per_oz   EUR_USD_Rate 2010-01-04   774.88904   1117.69995   1.4424