

✓ Hecho: Completar la actividad

Rellenar con las palabras que faltan

Pandas es una biblioteca de **Python** ✓ utilizada para la manipulación y análisis de datos. Se basa en **NumPy** ✓, lo que le permite manejar grandes volúmenes de información de forma eficiente. Entre sus principales estructuras de datos se encuentran **Series** ✓, que representa datos unidimensionales, y **DataFrame** ✓, que permite organizar información en filas y columnas.

Una Series funciona de manera similar a un **array** ✓, pero con etiquetas para cada valor. En cambio, un DataFrame es una estructura **bidimensional** ✓ que facilita la manipulación y transformación de datos tabulares. Para importar información desde un archivo externo, se usa la función **read_csv** ✓ si se trata de un archivo separado por comas.

El preprocesamiento de datos en Pandas incluye herramientas como **dropna** ✓, que permite eliminar valores nulos, y **fillna** ✓, que rellena datos faltantes con un valor determinado. Para evitar registros duplicados, se puede emplear **drop_duplicates**, mientras que la agrupación de datos se puede realizar con **groupby**.



9/9