

EXCEL PARA BIG DATA

Aunque Excel se usa comúnmente para datos pequeños, también puede manejar grandes conjuntos de datos. Su facilidad de uso lo hace adecuado para analizar Big Data, pero requiere algunas adaptaciones para funcionar eficientemente.

Manejo de grandes conjuntos de datos:

- Optimiza tus fórmulas para evitar sobrecargar los recursos computacionales.
- Divide la información en tablas para facilitar su gestión y análisis.
- Utiliza funciones de tabla como SUMIFS y AVERAGEIFS para operar sobre grandes conjuntos de datos de manera eficiente.
- Crea gráficos fácilmente para poder interpretar tus datos.

Herramientas de análisis para Big Data:

- Power Query: Importa y transforma datos de diversas fuentes de manera automatizada.
- Power Pivot: Crea modelos de datos complejos y analiza grandes volúmenes de datos de manera eficiente.

Limitaciones y consideraciones:

Excel puede tener dificultades para manejar grandes volúmenes de datos debido a limitaciones en la memoria y la capacidad de procesamiento de la computadora. Esto puede resultar en lentitud o bloqueos del programa. A medida que los conjuntos de datos crecen, Excel puede volverse menos eficiente en comparación con herramientas diseñadas específicamente para Big Data.

Recursos adicionales y enlaces:

- <https://support.microsoft.com/en-us/office/analyze-data-in-excel-3223aab8-f543-4fda-85ed-76bb0295ffc4>
- https://www.youtube.com/playlist?list=PLu8wBtXk2ly5eF6DbIwLOEZSh1hzubZ_U
- <https://www.w3schools.com/EXCEL/index.php>