



5 ventajas y 5 desventajas sobre la manipulación de datos en programación

VENTAJAS

- 01. Automatización:** la manipulación de datos en la programación le permite automatizar procesos que, de otro modo, serían tediosos y lentos si se hicieran manualmente.
- 02. Eficiencia:** la manipulación de datos en programación es extremadamente eficiente y permite procesar grandes cantidades de datos en poco tiempo.
- 03. Escalabilidad:** la manipulación de datos es altamente escalable y puede manejar grandes cantidades de datos independientemente de su tamaño o complejidad.
- 04. Consistencia:** la manipulación de datos de programación garantiza la consistencia de los datos, lo que significa que los datos siempre se procesarán y mostrarán de la misma manera.
- 05. Accesibilidad:** la manipulación de datos proporciona un acceso fácil y rápido a los datos, lo que es especialmente útil en aplicaciones en tiempo real.

DESVENTAJAS

- 01. Complejidad:** la manipulación de datos puede ser compleja, y se requieren habilidades y conocimientos profesionales.
- 02. Falta de control manual:** la manipulación de datos en la programación puede estar demasiado automatizada, lo que limita el control manual y la revisión de datos.
- 03. Falta de contexto:** la manipulación de datos durante la programación elimina el contexto de los datos, lo que dificulta la comprensión de su significado.
- 04. Riesgo de errores:** la manipulación de datos de programación puede ser más propensa a errores, como código o formato incorrectos, lo que puede tener graves consecuencias.
- 05. Dependencia de herramientas:** la manipulación de datos en la programación puede depender de herramientas y técnicas específicas, lo que puede dificultar la portabilidad del código y la compatibilidad con otros sistemas.