

Diseño del almacén de datos.



DISEÑO EN ESTRELLA vs DISEÑO EN COPO DE NIEVE

Aspecto	Diseño en Estrella	Diseño en Copo de Nieve
Tablas Principales	Una tabla de hechos y tablas de dimensiones separadas.	Una tabla de hechos y tablas de dimensiones normalizadas.
Diferencias	Permite crear un almacén de datos con una estructura centralizada.	Permite crear un almacén de datos a partir de un diseño en estrella.
Ventajas	Fácil de modificar.	Eficiencia en consultas complejas que requieren el uso de operadores avanzados.
	Tiempos rápidos de respuesta.	Mayor normalización para ahorro de espacio.
	Simplifica la navegación de metadatos.	Puede ser útil para esquemas con muchas dimensiones.
	Facilita la interacción con otras herramientas.	
Desventajas	Problemas al combinar dimensiones con diferentes niveles.	Conceptualmente más difícil de implementar.
	Requiere agregar campos de nivel o usar un modelo de constelación.	Mayor cantidad de tablas y joins aumentan los tiempos de consulta.
	Limitaciones en casos de estructuras complejas.	Más complejo de mantener y entender.