

# ¿Qué son las bases de datos cruzadas?

Las bases de datos cruzadas consisten en unir la información de ambas tablas utilizando una relación lógica basada en una clave en común, Esto permite integrar datos de diferentes tablas para realizar consultas mas completas y eficientes.

## Importancia

- 1.**Eficiencia en el manejo de datos:** Evita la redundancia y mantiene la integridad de los datos.
- 2.**Facilita el análisis:** Se pueden obtener reportes mas completos al relacionar información.
- 3.**Optimización de consultas:** Permite trabajar con datos organizados en estructuras eficientes.
- 4.**Flexibilidad en el desarrollo de aplicaciones:** Las aplicaciones pueden recuperar información de varias tablas en una consulta.

## Características

1. **Uso de clases primarias y foráneas:** Se combinan a través de campos clave que relacionan los datos.
2. **Facilita la normalización:** Permite dividir datos en varias tablas sin perder relaciones.

## Combinación de dos tablas

```
SELECT p.id, p.nombre, p.precio, v.cantidad,  
v.fecha_venta  
FROM ejemplo.productos AS p  
JOIN ventas.ventas_productos AS v ON p.id =  
v.producto_id;
```

## Consulta

```
SELECT p.id, p.nombre, p.precio, v.cantidad,  
v.fecha_venta  
FROM ejemplo.productos p  
JOIN ventas.ventas_productos v ON p.id =  
v.producto_id;
```

# *Gracias*