

Guía Rápida: Modelado Visual de Base de Datos con dbdiagram.io

1. ¿Qué es dbdiagram.io?

dbdiagram.io es una herramienta en línea gratuita para modelar bases de datos de forma visual mediante texto. Es ideal para diseñadores, desarrolladores y estudiantes. Permite definir tablas y relaciones con sintaxis simple.

2. Crear una cuenta y nuevo diagrama

1. Ve a <https://dbdiagram.io>
2. Inicia sesión con una cuenta (GitHub, Google o correo electrónico).
3. Haz clic en 'New Diagram' para comenzar a modelar tu base de datos.

3. Sintaxis básica

Ejemplo de cómo definir una tabla y relación:

```
Table clientes {  
  id int [pk]  
  nombre varchar  
  email varchar  
}
```

```
Table ventas {  
  id int [pk]  
  cliente_id int [ref: > clientes.id]  
  fecha date  
}
```

4. Ejemplo completo: Tienda en línea

```
Table clientes {  
  id int [pk]  
  nombre varchar
```

Guía Rápida: Modelado Visual de Base de Datos con dbdiagram.io

```
email varchar  
}
```

```
Table productos {  
  id int [pk]  
  nombre varchar  
  precio decimal  
}
```

```
Table ventas {  
  id int [pk]  
  cliente_id int [ref: > clientes.id]  
  fecha date  
}
```

```
Table detalle_ventas {  
  id int [pk]  
  venta_id int [ref: > ventas.id]  
  producto_id int [ref: > productos.id]  
  cantidad int  
}
```

5. Exportar a SQL

Haz clic en el botón 'Export' y elige el tipo de base de datos (MySQL, PostgreSQL, etc.). Esto te permitirá copiar el SQL o descargarlo para usarlo en tu gestor de base de datos.

6. Consejos para evitar errores

- Asegúrate de usar `[pk]` en tus claves primarias.
- Usa `[ref: > tabla.columna]` para las claves foráneas.
- Si aparece un error, verifica que los nombres estén correctamente escritos.

Guía Rápida: Modelado Visual de Base de Datos con dbdiagram.io

- Puedes colaborar y compartir tu diseño con compañeros.