

Crear tabla MySQL



creame una tabla mysql que se llame personas que contenga las columnas nombre, apellido, edad

Aquí tienes el código SQL para crear una tabla llamada `personas` en MySQL con las columnas `nombre`, `apellido` y `edad`:

```
sql

CREATE TABLE personas (
  id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  nombre VARCHAR(50) NOT NULL,
  apellido VARCHAR(50) NOT NULL,
  edad INT CHECK (edad >= 0)
);
```

Explicación:

- `id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY`: Agrega una clave primaria con autoincremento para identificar cada registro de forma única.
- `nombre VARCHAR(50) NOT NULL`: Guarda el nombre de la persona (hasta 50 caracteres).
- `apellido VARCHAR(50) NOT NULL`: Guarda el apellido (hasta 50 caracteres).
- `edad INT CHECK (edad >= 0)`: Guarda la edad como número entero y asegura que no sea negativa.

Si necesitas modificaciones, dime cómo la quieres estructurar. 🚀



inserta 3 registros dentro de esa tabla

Aquí tienes la sentencia SQL para insertar tres registros en la tabla `personas`:

```
sql

INSERT INTO personas (nombre, apellido, edad) VALUES
('Juan', 'Pérez', 30),
('María', 'Gómez', 25),
('Carlos', 'Rodríguez', 40);
```

Esto agregará tres personas con sus respectivos nombres, apellidos y edades. Si necesitas más registros o cambios en los datos, dime. 🚀



generame un diagrama de entidad relacion mermaid para las tablas productos y empresas, donde una empresa sea proveedora de varios productos

Aquí tienes el diagrama de entidad-relación (ER) en formato **Mermaid**, donde una empresa puede proveer varios productos:

```
mermaid
erDiagram
    EMPRESAS {
        int id PK
        varchar nombre
        varchar direccion
        varchar telefono
    }
    PRODUCTOS {
        int id PK
        varchar nombre
        decimal precio
        int empresa_id FK
    }
    EMPRESAS ||--o{ PRODUCTOS : "provee"
```

Explicación:

- `EMPRESAS` tiene un identificador único (`id`), junto con `nombre`, `dirección` y `teléfono`.
- `PRODUCTOS` tiene un identificador único (`id`), junto con `nombre`, `precio` y `empresa_id` como clave foránea.
- Relación **uno a muchos** (`||--o{`), indicando que una empresa puede proveer muchos productos.

Si necesitas más detalles o modificaciones, dime. 🚀