

---

author: @nurialiano license: [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International](#)

## Relaciones

---

### Crear

Las relaciones 'primary key' y 'foreign key' se pueden establecer a la vez que creas una tabla

```
CREATE TABLE pedidos (  
  id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  fecha DATE NOT NULL,  
  producto_id INT NOT NULL,  
  cantidad INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (id),  
  FOREIGN KEY (producto_id) REFERENCES productos(id)  
);
```

### Añadir

Si se desea agregar una nueva relación a una tabla que ya existe, se utiliza el comando ALTER TABLE, especificando la tabla que se va a modificar, seguido de ADD CONSTRAINT y la especificación de la clave foránea

```
ALTER TABLE comentarios  
ADD CONSTRAINT fk_comentarios_articulos  
FOREIGN KEY (id_articulo)  
REFERENCES articulos(id_articulo);
```

### Modificar

Si se desea modificar una relación existente, se utiliza el comando ALTER TABLE, especificando la tabla que se va a modificar, seguido de DROP CONSTRAINT para eliminar la restricción existente y ADD CONSTRAINT para agregar una nueva restricción.

```
-- eliminar restriccion anterior  
ALTER TABLE comentarios  
DROP CONSTRAINT fk_comentarios_usuarios;  
  
--añadir la nueva  
ALTER TABLE comentarios  
ADD CONSTRAINT fk_comentarios_usuarios_mod  
FOREIGN KEY (id_usuario)  
REFERENCES usuarios(id_usuario);
```

## Eliminar

Si se desea eliminar una relación existente, se utiliza el comando ALTER TABLE, especificando la tabla que se va a modificar, seguido de DROP CONSTRAINT y el nombre de la restricción que se va a eliminar.

```
ALTER TABLE comentarios  
DROP CONSTRAINT fk_comentarios_articulos;
```