

Restricciones en SQL Server

PRIMARY KEY. Identifica de manera única cada fila de la tabla.

Ejemplo:

```
CONSTRAINT pk_dueño PRIMARY KEY (id_dueño)
```

FOREIGN KEY. Vincula con otra tabla (referencia).

Ejemplo:

```
CONSTRAINT fk_mascota_dueño FOREIGN KEY (id_dueño)  
REFERENCES dueño(id_dueño)
```

NOT NULL. Obliga a que un campo no quede vacío.

Ejemplo:

```
nombre VARCHAR(100) NOT NULL
```

UNIQUE. Evita que se repitan valores en una columna.

Ejemplo:

```
correo VARCHAR(100) NOT NULL UNIQUE
```

DEFAULT. Define un valor automático si no se pasa nada en el INSERT.

Ejemplo:

- fecha_ingreso DATETIME NOT NULL DEFAULT GETDATE()
- usuario_creador VARCHAR(50) NOT NULL DEFAULT SYSTEM_USER

CHECK. Restringe valores permitidos en una columna.

Ejemplos:

- DNI de máximo 8 dígitos (INT): CHECK (dni BETWEEN 1 AND 99999999)
- Varchar longitud: CHECK (LEN(nombre) <= 50)
- Edad <= 30: CHECK (DATEDIFF(YEAR, fecha_nacimiento, GETDATE()) <= 30)
- Unidad válida: CHECK (unidad IN ('hora','dia','semana','mes'))
- Fecha salida >= ingreso: CHECK (fecha_salida IS NULL OR fecha_salida >= fecha_ingreso)
- Precio positivo: CHECK (precio > 0)

NULL. Permite que un campo quede vacío.

Ejemplo:

```
fecha_salida DATETIME NULL
```