

Temario

Unidad 3

- a) Sentencias para la definición de tablas
- b) Creando un modelo de datos con integridad referencial

Unidad 3

Sentencias para la definición de tablas

Un lenguaje de definición de datos (Data Definition Language, DDL por sus siglas en inglés) es un lenguaje proporcionado por el sistema de gestión de base de datos que permite a los usuarios de la misma llevar a cabo las tareas de definición de las estructuras que almacenarán los datos así como de los procedimientos o funciones que permitan consultarlos.

CREATE TABLE crea una tabla con el nombre dado. Se debe tener el permiso CREATE para la tabla.

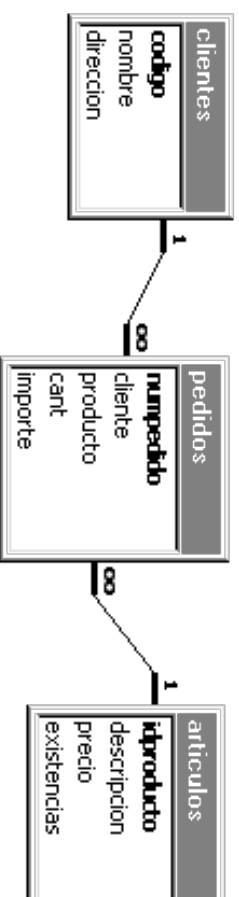
Por defecto, la tabla se crea en la base de datos actual. Ocurre un error si la tabla existe, si no hay base de datos actual o si la base de datos no existe.

La sintaxis es de este tipo:

```
CREATE TABLE "nombre_tabla"
("columna 1" "tipo_de_datos_para_columna_1",
"columna 2" "tipo_de_datos_para_columna_2",
... );
```

Creando un modelo de datos con integridad referencial

La integridad referencial es un sistema de reglas que utilizan la mayoría de las bases de datos relacionales para asegurarse que los registros de tablas relacionadas son válidos y que no se borren o cambien datos relacionados de forma accidental produciendo errores de integridad.



Material complementario de la unidad

Link a video relacionado

“Modelo Relacional e Integridad Referencial”

<https://youtu.be/kNLuLoAjWKg>

Link a lectura complementaria

“Integridad Referencial”

https://es.wikipedia.org/wiki/Integridad_referencial

