Página Principal / Mis cursos / Base de Datos / UNIDAD 3 / Lenguaje SQL

Lenguaje SQL Sentencias CREATE, ALTER y DROP

De la misma manera, si queremos crear la tabla Socios, la sentencia será:

```
CREATE TABLE socios (
Codigo int not null,
Nombre varchar(30) null,
Apellido varchar(30) null,
Fecha_Alta datetime null,
PRIMARY KEY (Codigo)
)
```

Además tenemos el **atributo multivaluado Email** que habíamos visto que se pasaba como una tabla. Este se crea de la siguiente manera:

```
CREATE TABLE Email (
  Codigo int not null,
  Email varchar(100) null,
  PRIMARY KEY (Codigo),
  FOREIGN KEY (CodSocio) REFERENCES Socios (Codigo)
)
```

¿Podés escribir las sentencias de creación de las tablas que faltan?



Hacé clic en el botón para ver la respuesta.

Si seguiste los pasos indicados entonces habrás creado las tablas restantes de la siguiente manera (recordarás de la Unidad 2 que las relaciones N-M se pasaban como una tabla adicional con los atributos clave de las tablas participantes en la relación, como clave de dicha tabla):

```
</>
SQL
```

```
CREATE TABLE Libro (
  Codigo int not null,
  Título varchar(100) null,
  Edición varchar(20) null,
  Lugar varchar(50) null,
  Año int null,
  Fecha_Alta datetime null,
  PRIMARY KEY (Codigo)
);
CREATE TABLE Autor (
  ID int not null,
  Nombre varchar(30) null,
  Apellido varchar(30) null,
  PRIMARY KEY (ID)
);
CREATE TABLE Libro_Autor (
  CodLibro int not null,
  CodAutor int not null,
  PRIMARY KEY (CodLibro, CodAutor)
  FOREIGN KEY (CodLibro)
  REFERENCES Libro(Codigo),
  FOREIGN KEY (CodAutor)
  REFERENCES Autor(ID)
);
CREATE TABLE Prestamo_Libro (
  CodLibro int not null,
  CodPrestamo int not null,
  PRIMARY KEY (CodLibro, CodPrestamo),
  FOREIGN KEY (CodLibro)
  REFERENCES Libro(Codigo),
  FOREIGN KEY (CodPrestamo)
  REFERENCES Prestamo(ID)
```

Ahora bien, te preguntarás...
¿Qué sucede si quisiéramos cambiar algo en la tabla que creamos?
¿Cómo haríamos si quisiéramos agregar una columna?

En ese caso utilizamos la sentencia ALTER.

Para agregar una columna hacemos asi:



SQL

ALTER TABLE nombre de tabla

ADD nombre de columna tipo de dato;

Y para eliminar una columna hacemos así:



SQL

ALTER TABLE nombre de tabla

DROP COLUMN nombre de columna;

Para eliminar un objeto utilizamos la sentencia DROP indicando el tipo de objeto y su nombre.

Por ejemplo, para eliminar la tabla "socios" hacemos lo siguiente:



DROP TABLE socios;

< Anterior

Siguiente >



Dirección General de Gestión Digital

Ministerio de Modernización

Espanol - Internacional (es)

English (en

Español - Internacional (es)