



1. Create ... Like
2. Insert Into ... Select
3. Infomation\_schema

Create Like, Insert From  
Select e information\_schema

Create ... Like

El comando CREATE LIKE se usa para crear una tabla, copiando la estructura de otra que ya tenemos previamente definida.

**CREATE TABLE** <tabla\_a\_crear> **LIKE** <tabla\_de\_origen>

- **Ejemplo:** Crea las tablas de bkp\_alumno, bkp\_asignatura, bkp\_matricula a partir de las tablas de alumno, asignatura y matrícula existentes.

```
CREATE TABLE bkp_alumno LIKE alumno;  
CREATE TABLE bkp_asignatura LIKE asignatura;  
CREATE TABLE bkp_matricula LIKE matricula;
```

## 1. Create ... Like

- **Ejemplo:** Crea en la base de datos activa la tabla de bkp\_alumno a partir de las tabla de alumno de la base de datos lsonline.

```
CREATE TABLE bkp_alumno LIKE lsonline.alumno;
```

- **Ejemplo:** Crea la tabla de bkp\_alumno de la base de datos copia\_lsonline a partir de las tabla de alumno de la base de datos actual.

```
CREATE TABLE copia_lsonline.bkp_alumno LIKE alumno;
```

Insert Into ... Select

El comando INSERT INTO SELECT se usa para insertar información a una tabla a partir de una selección hecha a otra u otras tablas.

**INSERT INTO** <tabla> **SELECT** <atributos> **FROM** <tabla\_con\_datos>

- **Ejemplo:** Inserta la información de las tablas de alumno, asignatura y matrícula en las tablas de bkp\_alumno, bkp\_asignatura, bkp\_matricula.

```
INSERT INTO bkp_alumno SELECT * FROM alumno;
```

```
INSERT INTO bkp_asignatura SELECT * FROM asignatura;
```

```
INSERT INTO bkp_matricula SELECT * FROM matricula;
```

- **Ejemplo:** En la base de datos activa, inserta en la tabla de bkp\_alumno la información de los alumnos mayores de edad de la base de datos lsonline.

```
INSERT INTO bkp_alumno SELECT * FROM lsonline.alumno  
WHERE es_mayor IS TRUE;
```

- **Ejemplo:** Inserta en la tabla de bkp\_alumno de la base de datos copia\_lsonline los datos de la tabla de alumno de la base de datos actual.

```
INSERT INTO copia_lsonline.bkp_alumno SELECT * FROM alumno;
```

### IMPORTANTE

Para el comando INSERT INTO a partir de un SELECT, hay que tener en cuenta que las columnas de la tabla donde insertamos los datos y los atributos del SELECT se deben de corresponder en número, tipo y dominio.

Information\_schema



Information\_schema es una **base de datos** propia del Sistema Gestor MySQL encargada de guardar toda la información relativa a las estructuras creadas como por ejemplo:

Bases de datos

Tablas

Atributos

Vistas

PK's y FK's

Procedimientos

Triggers

Eventos

...

Gracias a esta base de datos podemos obtener información muy valiosa utilizando consultas.

- **Ejemplo:** Recuperar el nombre de todas las tablas de la base de datos lsonline.

```
SELECT table_name FROM information_schema.tables  
      WHERE table_schema = "lsonline"  
      AND table_type = "base table";
```

- **Ejemplo:** Recupera las claves foranas (FK) de la base de datos lsonline.

```
SELECT * FROM information_schema.referential_constraints  
      WHERE constraint_schema = "lsonline";
```

“Nosotros tenemos que ser el cambio que  
queremos ver en el mundo”

*MAHATMA GANDHI*

