

# Examen BD – 1º Evaluación

## Ejercicio 1

Captura de SQL de la tabla1

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 1.4024 segundos.)

```
CREATE TABLE tipos ( codigo VARCHAR(10), tipo VARCHAR(50), PRIMARY KEY (codigo) ) ENGINE = INNODB
```

Captura de SQL de la tabla2

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 1.4872 segundos.)

```
CREATE TABLE modelos ( codigo VARCHAR(10), modelo VARCHAR(100), ca_tipos VARCHAR(10), PRIMARY KEY (codigo), INDEX (ca_tipos), FOREIGN KEY (ca_tipos) REFERENCES tipos (codigo) ON UPDATE CASCADE ON DELETE RESTRICT ) ENGINE = INNODB
```

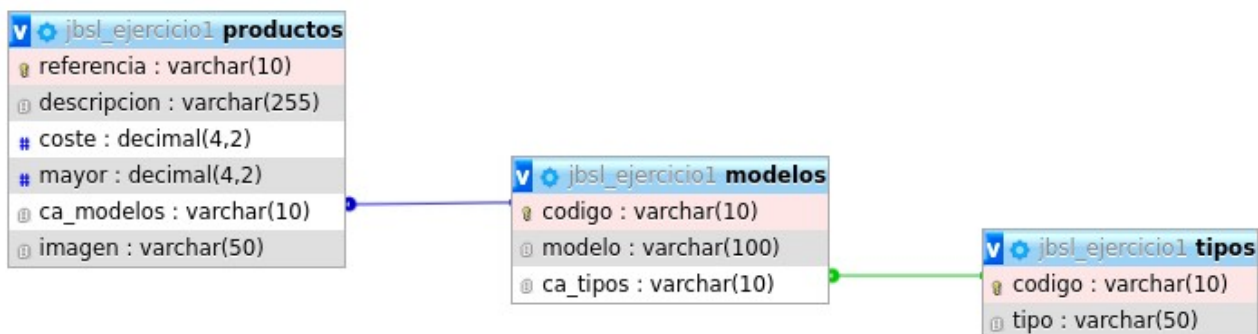
[\[Editar en línea\]](#) [\[Editar\]](#) [\[ Crear código PHP \]](#)

Captura de SQL de la tabla3

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 1.9437 segundos.)

```
CREATE TABLE productos ( referencia VARCHAR(10), descripcion VARCHAR(255), coste DECIMAL(4,2), mayor DECIMAL(4,2), ca_modelos VARCHAR(10), imagen VARCHAR(50), PRIMARY KEY (referencia), INDEX (ca_modelos), FOREIGN KEY (ca_modelos) REFERENCES modelos (codigo) ON UPDATE CASCADE ON DELETE RESTRICT ) ENGINE = INNODB
```

Captura del diseño de la base de datos



## Ejercicio 2

a)

Captura del código SQL

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 1.1392 segundos.)

```
CREATE TABLE clientes ( codigo INT AUTO_INCREMENT, nombre VARCHAR(50), apellidos VARCHAR(50), PRIMARY KEY (codigo) ) ENGINE = INNODB
```

Estructura de la tabla

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/> 1	<b>codigo</b>	int			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	Cambiar  Eliminar  Más
<input type="checkbox"/> 2	<b>nombre</b>	varchar(50)	utf8_spanish_ci		Sí	NULL			Cambiar  Eliminar  Más
<input type="checkbox"/> 3	<b>apellidos</b>	varchar(50)	utf8_spanish_ci		Sí	NULL			Cambiar  Eliminar  Más

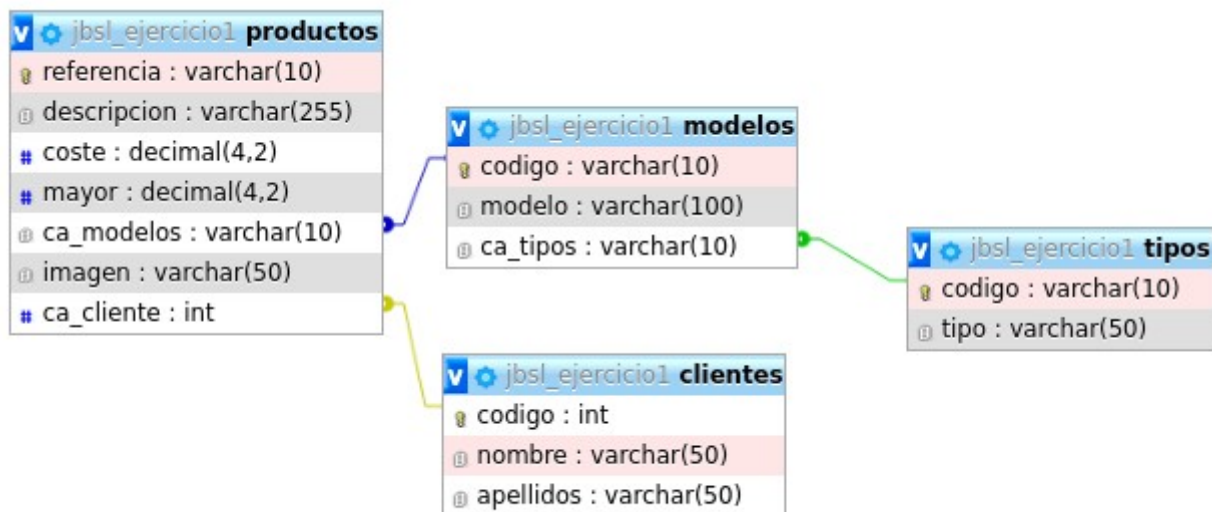
b)

Captura del código SQL necesario

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 2.7116 segundos.)

```
ALTER TABLE productos ADD ca_cliente INT, ADD INDEX (ca_cliente), ADD FOREIGN KEY (ca_cliente) REFERENCES clientes (codigo) ON UPDATE CASCADE ON DELETE RESTRICT
```

Captura del diseño de la base de datos



c) Captura del código SQL necesario

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 2.9310 segundos.)

```
ALTER TABLE productos MODIFY coste DECIMAL(5,2)
```

d) Captura del código SQL necesario

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 2.2705 segundos.)

```
ALTER TABLE productos DROP mayor
```

## Ejercicio 3

### Captura de SQL de la tabla1

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 1.5978 segundos.)

```
CREATE TABLE alumno ( num_expediente INT, nombre VARCHAR(50), PRIMARY KEY (num_expediente) ) ENGINE = INNODB
```

### Captura de SQL de la tabla2

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 1.1496 segundos.)

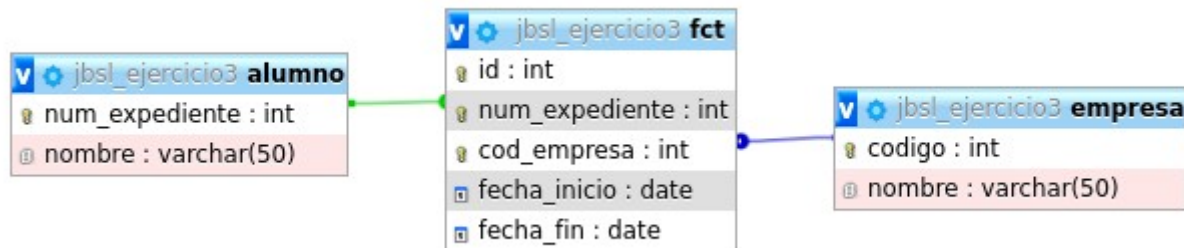
```
CREATE TABLE empresa ( codigo INT AUTO_INCREMENT, nombre VARCHAR(50), PRIMARY KEY (codigo) ) ENGINE = INNODB
```

### Captura de SQL de la tabla3

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 1.7225 segundos.)

```
CREATE TABLE fct ( id INT AUTO_INCREMENT, num_expediente INT, cod_empresa INT, fecha_inicio DATE, fecha_fin DATE, PRIMARY KEY (id),  
UNIQUE (num_expediente, cod_empresa), INDEX (num_expediente), FOREIGN KEY (num_expediente) REFERENCES alumno (num_expediente) ON UPDATE  
CASCADE ON DELETE RESTRICT, INDEX (cod_empresa), FOREIGN KEY (cod_empresa) REFERENCES empresa (codigo) ON UPDATE CASCADE ON DELETE  
RESTRICT ) ENGINE = INNODB
```

### Captura del diseño de la base de datos



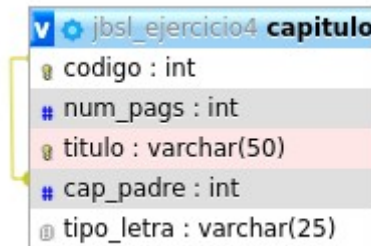
## Ejercicio 4

### Captura del código SQL necesario

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 1.8154 segundos.)

```
CREATE TABLE capitulo ( codigo INT AUTO INCREMENT, num_pags INT NOT NULL, titulo VARCHAR(50), cap_padre INT, tipo_letra VARCHAR(25),  
PRIMARY KEY (codigo), UNIQUE (titulo), INDEX (cap_padre), FOREIGN KEY (cap_padre) REFERENCES capitulo (codigo) ON UPDATE CASCADE ON  
DELETE RESTRICT ) ENGINE = INNODB
```

### Captura del diseño de la base de datos



jbsl_ejercicio4 capitulo	
PK	codigo : int
#	num_pags : int
U	titulo : varchar(50)
#	cap_padre : int
I	tipo_letra : varchar(25)