

Ejercicio - Corregir

El siguiente documento muestra todo el código que se ha escrito para crear una base de datos. Detecta y corrige los errores de este código sin utilizar phpmyadmin.

```
CREATE TABLE camion (
```

```
    matricula varchar(7),
```

```
    potencia int(11) ,
```

```
    modelo varchar(15) ,
```

```
    tipo varchar(7),
```

```
) ENGINE=InnoDB ;
```

Error 1: sobra la coma de la ultima instruccion

Error 2: falta clave primaria

```
CREATE TABLE camionero (
```

```
    dni varchar(9) ,
```

```
    nombre varchar(15) ,
```

```
    poblacion varchar(15) ,
```

```
    direccion varchar(40) ,
```

```
    telefono int(11),
```

```
PRIMARY KEY (dni),
```

```
) ENGINE=InnoDB ;
```

Error 1: sobra la coma de la ultima instruccion

```
CREATE TABLE conduce (  
    camionero varchar(9) ,  
    camion varchar(7) ,  
    fecha date,  
    PRIMARY KEY (camionero,camion),  
    Index (camionero),  
    FOREIGN KEY (camionero) REFERENCES camionero (codigo) ON UPDATE CASCADE ON  
    DELETE RESTRICT,  
    FOREIGN KEY (camion) REFERENCES camion (matricula) ON UPDATE CASCADE ON  
    DELETE RESTRICT  
) ENGINE=InnoDB ;
```

Error 1: No esta optimizado, solo deberia existir una clave primaria

Error 2: Falta el index del atributo camion.

Error 3: camionero no tiene codigo, deberia referenciar al dni

```
CREATE TABLE provincia (  
    codigo int(11) ,  
    nombre varchar(20),  
    PRIMARY KEY (codigo)  
) ENGINE=InnoDB ;
```

```
CREATE TABLE paquete (  
    codigo int(11) ,  
    descripcion varchar(50) ,  
    destinatario varchar(50) ,  
    direccion varchar(50) ,  
    camionero int(11) ,  
    provincia int(11),  
    PRIMARY KEY (codigo),  
    Index (camionero),  
    Index (provincia),  
    FOREIGN KEY (camionero) REFERENCES camionero (dni) ON UPDATE CASCADE ON  
    DELETE RESTRICT,  
    FOREIGN KEY (provincia) REFERENCES provincias (codigo) ON UPDATE CASCADE ON  
    DELETE RESTRICT,  
    ) ENGINE=InnoDB ;
```

Error 1: sobra la coma de la ultima instruccion

Error 2: el atributo camionero int (11) hace referencia a un atributo que es varchar(9). Cambiar el atributo camionero a varchar(9)

Error 3: el atributo provincia hace referencia a un atributo de una tabla que no existe, crear primero la tabla provincia. La tabla se llama provincia, sin s