**UD5. Boletin A**

1. **Tienda friki**

Crear BBDD: tiendafriki

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS tiendafriki CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8\_spanish\_ci;

Crear las tablas:

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

Insertar los datos:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

\* La fecha no la introduce en el formato deseado (10/06/2013, sino 2013-06-10) 🡪 Cómo cambiarlo??

**2. Departamentos y empleados**

Crear BBDD: BDDepartamentos:

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS BDDepartamentos CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8\_spanish\_ci;

**2.1 Crea la tabla empleados como aparece en la imagen:**

A table with text on it

Description automatically generated

Antes hay que crear la tabla de Departamentos:

A black screen with white text

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Ahora se crea la de Empleados:

A computer screen shot of a computer code

Description automatically generated

**2.2 Inserta los datos en las tablas. No introduzcas el último registro de Empleados (Roberto Milán).**

Introducir campos en Departamentos:

A white background with black text

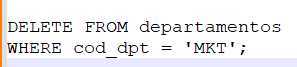
Description automatically generated

Ahora se insertan los valores de Empleados:

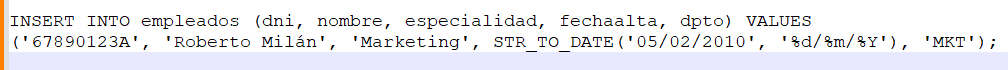
A close-up of a text

Description automatically generated

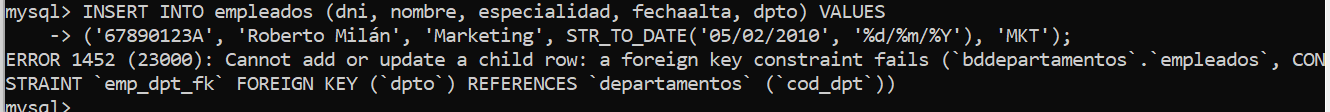
**2.3 Borra el departamento de Marketing de la tabla Departamentos:**



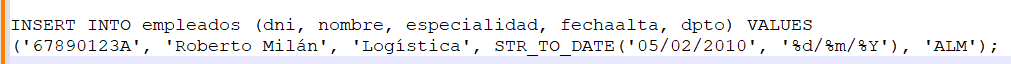
**2.4 Inserta el último registro de la tabla Empleados, pero en el dpto de Marketing. ¿Qué ocurre?**



Da un error porque el departamento es clave ajena de Empleados, y al no existir el de márketing, no puede añadir el nuevo registro de Empleados. Este es el error.

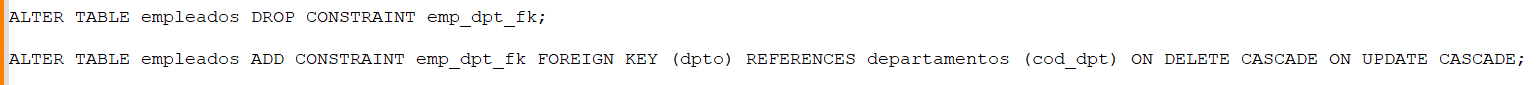


**2.5 Inserta el último registro de la tabla Empleados, tal y como aparece (logística)**



**2.6 Elimina el departamento Comercial (COM) y comprueba que se cumple la integridad referencial: que todos los empleados de ese departamento deben ser eliminados automáticamente.**

No se puede si no se añade la cláusula “ON DELETE CASCADE” a la Foreign Key en Empleados.



Ahora ya se puede borrar el departamento COM:

A black text on a white background

Description automatically generated

Comprobamos que se eliminan los empleados del departamento COM:

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

**2.7 Modifica el código del departamento de informática (INF) por (IT) y comprueba que se cumple la cláusula ON UPDATE CASCADE.**

Por defecto no se cumple, y no se puede actualizar el campo. Como para el ejercicio anterior ya hemos modificado la restricción de FK, ahora ya se tiene que cumplir el ON UPDATE CASCADE.

Código para modificar el departamento:

A black text on a white background

Description automatically generated

Y ahora se actualizan las dos tablas:

A screenshot of a computer program

Description automatically generated