

**Facultad de Informática. Ingeniería en Informática / del Software / de Computadores.**  
**Bases de datos. Curso 2016-2017.**  
**Ejercicios de SQL (I): DDL y sentencias DML de modificación de datos.**

**Ejercicio 1.**

Implementa en SQL el siguiente esquema de base de datos correspondiente a una cadena de bibliotecas:

Publicación(**ISBN**, Título, Idioma, NEditorial)  
(Con clave externa referenciada a Editorial)

Editorial(**Nombre**, Dirección, Teléfono)

Socio(**NCarnet**, Nombre, DNI, email, Distrito)  
(Con clave externa referenciada a Biblioteca)

Revista(**ISBN**, Período)  
(Con clave externa referenciada a Publicación)

Libro(**ISBN**, Edición, Fecha)  
(Con clave externa referenciada a Publicación)

Clasifica(**ISBN**, **IdTema**)  
(Con claves externas referenciadas a Publicación y Tema)

Tema(**IdTema**, Descripción)

Biblioteca(**Distrito**)

Ejemplar.Libro(**ISBN**, **Distrito**, **Número**, FechaCompra, NSocio\*, FechaP\*)  
(Con claves externas referenciadas a Libro, Biblioteca y Socio)

Suscripción(**ISBN**, **Distrito**, FechaSuscripción)  
(Con claves externas referenciadas a Revista y Biblioteca)

Ejemplar.Revista(**ISBN**, **Distrito**, **Número**, FechaCompra, NSocio\*, FechaP\*)  
(Con claves externas referenciadas a **Suscripción** y Socio)

**Ejercicio 2.** Una vez implementados los esquemas de relaciones, inserta las siguientes filas en el orden en el que aparecen:

```
Publicación = {{ '978-84-782-9085-7', 'Fundamentos de Sistemas de Bases de Datos',  
                'Español', 'Pearson Educación SA' }}  
Editorial   = {{ 'Pearson Educación SA', 'Ribera del Loira, 28. 28042 Madrid', 911234567 }}
```

¿Qué mensaje aparece como resultado de las inserciones? ¿Cómo se puede corregir?

**Ejercicio 3.** Inserta datos en las diferentes tablas en el orden apropiado para evitar que se produzcan errores.