**Boletín de repaso y refuerzo**

TEMA 5. El Diseño Físico

1. Escribir un script de sentencias SQL para realizar las siguientes operaciones:
   1. Crear la base de datos CINE según el siguiente diagrama ER. Debes crear la base de datos con un juego de caracteres y un sistema de colación. Los tipos de datos de las tablas debes escogerlos tú. Deben ser tipos de datos adecuados a los valores que van a contener. El motor de las tablas deber ser innoDB.

F7_TernariasNMP.emf

* 1. Una vez creada la base de datos realiza las siguientes operaciones:
     + Añade un campo donde almacenes la fecha de nacimiento del actor.
     + Añade el año de rodaje de la película.
     + Añade el nombre del personaje, después del codPersonaxe.
     + Elimina el campo descrición de Personaxe.

1. Crear o esquema dunha base de datos creando primeiro as táboas e definindo despois as relacións entre eles.
   1. Primeiro crear a base de datos eleccionModulos e crear nela as táboas profesor, grupo, modulo e imparte, segundo a seguinte descrición:

Táboa profesor:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Tipo | Null | Clave | Observacións |
| idProfesor | char(15) | Non | Primaria | Nome curto do profesor |
| corpo | enum | Non |  | Corpo ao que pertence. Valores permitidos:  **S** = Profesorado Secundaria **T** = Profesorado Técnico |
| nrp | char(20) | Non | Única | Número de Rexistro Persoal |
| nome | varchar(30) | Non |  |  |
| apelidos | varchar(60) | Non |  |  |
| horasLectivas | smallint (sen signo) |  |  | Nº de horas de clase que imparte o profesor. **Por defecto: 18** |

Táboa grupo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Tipo | Null | Clave | Observacións |
| idGrupo | char(15) | Non | Primaria | Clave para identificar o grupo |
| descricion | varchar(100) | Non |  | Descrición do nome do grupo |
| horasTitoria | smallint (sen signo) |  |  | Nº de horas de redución para o profesor titor |
| idProfesor | char(15) |  |  | Identificador do profesor que é titor do grupo |

Táboa módulo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Tipo | Null | Clave | Observacións |
| idModulo | char(6) | Non | Primaria | Clave para identificar o módulo |
| horasSemanais | tinyint (sen signo) |  |  | Descrición do nome do grupo |
| descricion | varchar(100) |  |  | Nº de horas de redución para o profesor titor |
| corpo | enum | Non |  | Corpo dos profesores que poden impartir o módulo. Valores permitidos: **S** = Profesorado Secundaria **T** = Profesorado Técnico |

Táboa imparte

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Tipo | Null | Clave | Observacións |
| idModulo | char(6) | Non | Primaria | Clave para identificar o módulo |
| idGrupo | char(15) | Non | Clave para identificar o grupo |
| idProfesor | char(15) | Non | Clave para identificar o profesor |

* 1. Despois, empregando as sentencias axeitadas definir as relacións entre esas táboas tendo en conta o seguinte grafo relacional.

u4a2_tarefa4_1_grafo.emf