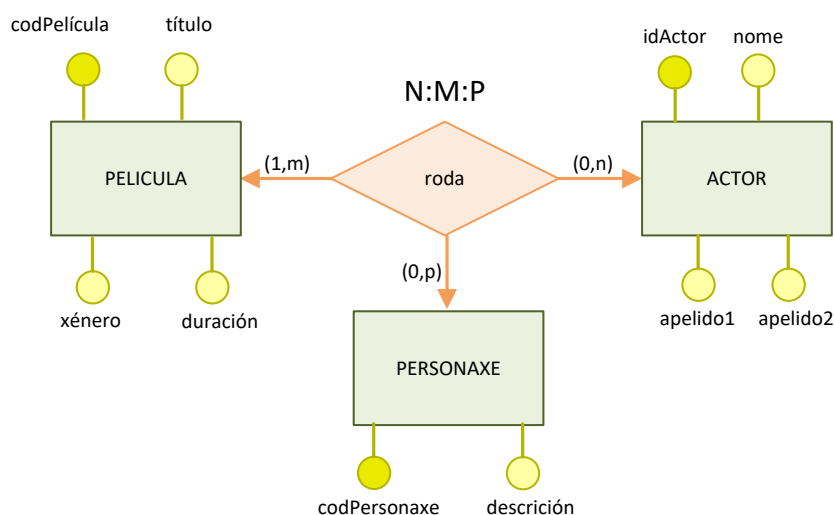


Boletín de repaso y refuerzo

TEMA 5. El Diseño Físico

1. Escribir un script de sentencias SQL para realizar las siguientes operaciones:

- a. 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 debe ser innodb.



b. 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 descripción de Personaxe.

2. Crear o esquema dunha base de datos creando primeiro as táboas e definindo despois as relacións entre eles.

- a. 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
descripcion	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
descripcion	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

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

