

Ejercicio 10.1 (0.5 puntos)

Diseñar una base de datos para el almacenaje de películas e información sobre préstamos en un videoclub.

- Para cada película se debe almacenar: un número identificador, su nombre, duración, director, nombre de la productora, y genero.
- Para cada cliente debe almacenarse su DNI, nombre, apellidos, fecha de nacimiento, dirección, teléfono de contacto, y dirección de correo electrónico.
- Cada cliente puede tener asociado uno o más géneros cinematográficos de su interés.
- La información sobre préstamos de películas debe contener la fecha de préstamo.

Crear las tablas de la base de datos en *phpMyAdmin*, y exportar la base de datos correspondiente en forma de sentencias SQL de creación de tablas.

Ejercicio 10.2 (0.5 puntos)

Dada la base de datos del ejercicio anterior, escribir consultas SQL para acceder a la siguiente información:

- Nombres de películas pertenecientes al género de 'Acción'.
- Clientes nacidos en el año 1980.
- Nombres de películas que fueron prestadas entre el 1 y el 15 de Mayo de 2012.
- Clientes que han tomado prestada la película titulada 'Los Vengadores'
- Películas que han sido prestadas por menos de tres clientes durante el año 2011.

Ejercicio 10.3 (0.3 puntos)

Extender la base de datos del Ejercicio 10.1 con información sobre críticas de cada película.

- Para cada crítico se almacenará un número identificador, nombre, y periódico/revista en el que trabaja.
- Cada crítico puede realizar valoraciones de varias películas, y cada película puede ser valorada por varios críticos. La información que se almacena por cada crítica es una descripción de la crítica (un texto) y una valoración entre 1 y 5.

Crear las tablas en *phpMyAdmin*, exportarlas a un fichero .sql mediante esta herramienta, y escribir una consulta SQL para listar los identificadores de las películas que tengan una valoración media superior a 4.

Indicación: Utiliza la función de agrupamiento AVG
http://www.w3schools.com/sql/sql_func_avg.asp