**Ejercicio Evaluable 26/11/2012 1º de Desarrollo de Aplicaciones Web.**

**Para la prueba se podrá acceder a la documentación disponible en los ordenadores y en documentos (apuntes o libros). No así a información en Internet.**

**Está prohibida cualquier comunicación entre el alumnado y hacia o desde el exterior.**

**El examen se cumplimentará a bolígrafo en las hojas suministradas, dando para cada pregunta la codificación correspondiente, a la que se añadirán las explicaciones aclaratorias que se consideren oportunas.**

En el enunciado del programa vamos a trabajar con una Base de datos que contendrá datos de películas y de socios.

Se trata de resolver lo solicitado mediante sentencias SQL.

1.- Crear una base de datos denominada Movies

2.- Crear una tabla, eliminándola primero si ya existe, denominada Peliculas.

Campos:

Id: que se autogenerará por la Base de datos, serán entero y clave principal.

Titulo: cadena de caracteres Unicode de longitud variable de 100 como máximo y no permitirá nulos.

Director: cadena de caracteres Unicode de longitud variable de 100 como máximo, tendrá 'Desconocido' como valor por defecto.

Agno: entero y contendrá el año de creación de la película.

FechaCompra: de tipo fechahora con la fecha de compra de la película.

Precio: contendrá el precio de la película, será de tipo decimal, con 6 dígitos y dos de ellos decimales podrá ser nulo, con valor por defecto 0.

3.- Crear una tabla, eliminándola primero si ya existe, denominada Socios.

Campos:

NIFNIE: cadena de caracteres de longitud fija de 9 caracteres, clave primaria.

Apellidos: cadena de caracteres de longitud variable de 50 caracteres, no nulo.

Nombre: cadena de caracteres de longitud variable de 100 caracteres, no nulo.

Direccion: cadena de caracteres de longitud variable de 100 caracteres, con valor por defecto 'Desconocida'.

Telefono: cadena de caracteres de longitud fija de 9 caracteres, no nulo.

FechaDeAlta: de tipo fechahora, con valor por defecto la fecha actual.

4.- Insertar una fila en la tabla peliculas

Titulo: El Cuarto Mandamiento

Director: Orson Welles

Agno: 1942

FechaCompra: fecha actual

5.- Insertar una fila en la tabla socios

NIFNIE: Z9886079V

Apellidos: González González

Nombre: Laura

Direccion: valor por defecto

Telefono: 922836107

FechaDeAlta: no se sabe el valor

6.- Modificar la FechaCompra de la película 39 Escalones colocando la fecha que tiene más 20 días.

7.- Modificar la Direccion y el teléfono del socio de NIFNIE 72794799Y. Los datos nuevos serán:

Direccion: C/Esmeralda nº 7

Telefono: 822098098

8.- Borrar todas las películas de agno 1935.

9.- Mostar tilulo y agno de todas las peliculas

10.- Mostrar Titulo y año en que se celebra el 25 aniversario de todas las películas, ordenados por el aniversario de manera descendente y por el Titulo ascendente

11.- Mostar Titulo y Director de películas posteriores a 1960 y que se hayan comprado en el año 2012.

12.- Mostrar películas compradas entre los meses de abril y junio.

13.- Mostrar los socios con primer carácter del NIFNIE numérico.

14.- Mostrar los apellidos y nombre (en una única columna, separados por una coma y denominando a la columna nombre completo) y el mes de alta de todos los socios.

15.- Mostrar los socios que cumplen años de ser socios en abril o cuyo teléfono comience por 822

16.- Mostar todas las películas con director que contenga 'We' y de fecha posterior a 1945.

17.- Mostrar los socios que tengan un 4 en el quinto carácter y un 8 o un 9 en el séptimo del NIFNIE usando like.

18.- Mostrar el nombre, apellidos, NIFNIE y meses de antigüedad hoy de todos los socios, ordenados por apellido y nombre

19.- Mostrar todos los datos de las películas ordenados por agno y Titulo, posteriores a 1970.

20.- Borrar toda la tabla socios de manera rápida (no con delete)