

PRACTICA			
FECHA DE ASIGNACION		18/01/a	FECHA DE ENTREGA
			22/02/a
ASIGNATURA:	BASES DE DATOS I		
ALUMNO:			
CURSO Y GRUPO:			CARRERA
CALIFICACION			

PROFESOR:

PUNTUACION NECESARIA PARA APROBAR: 50

EXPOSICION DEL PROBLEMA

LA CORRECTA RESOLUCIÓN DEL PROBLEMA, SEGÚN LOS CRITERIOS QUE SE ESPECIFICAN A CONTINUACIÓN PERMITE ALCANZAR LA NOTA DE 50 PUNTOS.

El objetivo de esta práctica es la obtención de una pequeña aplicación visual basada en una estructura de datos simple con tablas relacionadas que sirva para llevar el control de los alquileres de películas en un videoclub.

ESTRUCTURA DE DATOS

Tablas: Socios, Películas, Temas de películas y Alquiler

Socios: id_Socio Autonumérico

NIF_Socio 9 pos. Texto.

Apellidos 50 pos. Texto

Nombre 20 pos. Texto

Dirección 50 pos. Texto

Telefono 9 pos. Texto (1)

Observaciones Memo

(1) El valor debe comenzar pos 6 o 9 y su longitud = 9

Temas: Codigo 2 pos. Texto

Descripción 100 pos. Texto

PELICULAS: Codigo 3 pos. Texto

Titulo 100 pos. Texto

Director 50 pos. Texto

Tema 2 pos. Texto

Año produc. 4 pos. Texto (2)

Duración Numérico

Precio_alq Moneda

(2) Su valor ha de estar comprendido entre 1900 y el año actual

ALQUILER: Id_alquiler A utonumérico

Socio Numerico

Pelicula 3 pos. Texto

Fecha alquiler Fecha

Fecha devol pre Fecha

Fecha devol Fecha

Se debe cumplir siempre que Fecha alquiler < Fecha Devol pre

Fecha Devol pre <= Fecha devol

Todas las fechas comprendidas entre 01/01/1980 y 31/12/2029

RELACIONES: La tablas relacionadas son las siguientes:

Temas y Peliculas

Alquiler con Socios y Peliculas

CAPTURA DE DATOS: Toda la información perteneciente a las tablas SOCIOS, TEMAS y PELICULAS se realizará mediante formularios de tipo columna.

El mantenimiento de la tabla ALQUILER se realizará a través de un formulario en donde existirán tres grupos de datos:

Datos identificativos:

id_alquiler

Cod_Socio, Apellidos del Socio y Nombre del Socio

Cod-Pelicula , denominación de la película

Datos del alquiler:

Fecha alquiler (Valor por defecto la fecha del día)

Fecha prevista devolución (Valor por defecto dos días después de la fecha de alquiler)

Importe a pagar (Valor calculado)

Datos de la devolución:

Fecha devolución (Valor por defecto la fecha del día)

Suplemento a pagar (Valor calculado)

CONSULTAS (Visualización en modo hoja de datos):

. Número de películas por temas

. Número de películas alquiladas por cada socio en toda la vida del videoclub

. Socios que tienen películas pendientes de devolver, con indicación del título de las películas y la fecha prevista de devolución.

LA PRACTICA DEBE SER ENTREGADA ACOMPAÑADA DE UNA DOCUMENTACION QUE CONTENGA AL MENOS :

1.- EL ENUNCIADO DEL PROBLEMA

2.- LAS ESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO DE DATOS COMENTADAS

3.- EL CODIGO COMENTADO

CRITERIOS DE EVALUACION

MEJORAS A REALIZAR SOBRE EL PROBLEMA PLANTEADO QUE PERMITEN ALCANZAR LA PUNTUACIÓN MÁXIMA DE 100 PUNTOS.

OTRAS CONSULTAS: (10 puntos cada consulta)

. Consulta parametrizada por código de socio que informe sobre las películas que tiene pendiente de devolver con o sin la fecha de devolución caducada.

. Consulta que informe sobre la cantidad de dinero que lleva gastado cada socio en los años 1998 y 1999 en concepto de alquiler de películas.

. Consulta inventada por el alumno según su criterio

MAS SOBRE LOS FORMULARIOS: (20 puntos)

Inclusión de botones de comando para la realización de las siguientes funciones en cada formulario de la aplicación:

Agregar registro

Eliminar registro

Guardar registro

Salir del formulario

CRITERIOS DE PENALIZACIÓN.

Se expondrán en este apartado los criterios que se tomarán en cuenta para efectuar la penalización en la nota, indicando claramente la valoración de cada una.

R eferal

P ass

M erit

D istinction