

Objetivos

- Uso de diferentes elementos de control.
- Formularios que trabajan con más de una tabla.

Continuamos trabajando con la base de datos Cine.obd.

Formularios Form_Peliculas_estilo_cuadrolista

En el formulario Form_Peliculas que hemos construido en la actividad anterior podemos escribir como género de nuestras películas cualquier tipo de palabra que deseemos. Esto puede conducir a errores. Vamos a modificar el formulario para que solamente sea posible elegir como género las opciones válidas.

El objetivo es sustituir la caja de texto en la que aparece el Género de la película por un cuadro de lista que muestre el Género de la película y permita también cambiarlo por otro de los ya existentes entre los definidos.

Para ello es necesario realizar varias operaciones.

En primer lugar, vamos a crear una nueva tabla a la que llamaremos Géneros. Los campos de dicha tabla han de ser:

Nombre del campo	Tipo del campo	Descripción
Id_Genero	Entero [INTEGER]	Código que identifica el tipo de género
Género	Texto [VARCHAR]	Nombre del género

- Establece el campo Id_Genero como clave principal de la tabla.
- Id_Genero tomará valores de forma automática.
- Guarda la tabla con el nombre Géneros.

Ahora añadiremos los registros necesarios a la tabla. Debes incluir todos los géneros que más adelante puedan ser necesarios. Por ejemplo:

	Id_Genero	Género
	0	Clásico
	1	Ficción
	2	Infantil
	3	Comedia
	4	Histórica
	5	Ciencia-Ficción

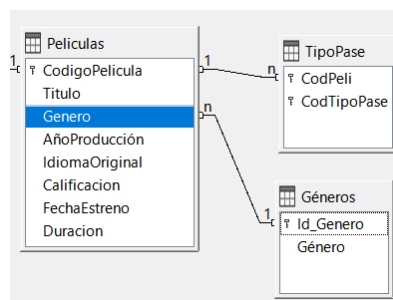
La idea es que el valor del campo Género se almacene en la tabla Peliculas utilizando el valor Id_Genero. Si observas la tabla Peliculas verás que en ella ya hay un campo llamado Género. Sin embargo, hay un problema, ese campo es de tipo texto y el nuevo campo Id_Genero es numérico. Realiza los cambios necesarios para poder almacenar valores numéricos enteros en el campo Genero de la tabla Peliculas.

Añade el valor asociado al genero de cada película en el campo Genero de la tabla Peliculas.

El resultado debe tener el aspecto:

CodigoPelicula	Titulo	Genero	AñoProducción	IdiomaOriginal	Calificacion	FechaEstreno	Duracion
CLA0001	Al anoche	0	1975	Inglés	Todos los públic	01/03/76	01:30:00
CLA0002	Casablanc	0	1942	Inglés	Mayores de 14	30/12/46	01:42:00
CLA0003	Ben-Hur	0	1959	Inglés	Mayores de 14	18/11/59	03:32:00
CLA0004	Que bello	0	1946	Inglés	Todos los públic	27/03/48	01:58:00
CLA0005	Love Actu	0	2003	Inglés	Mayores de 14	21/11/03	02:09:00
CLA0006	La gran fa	0	1962	Español	Todos los públic	30/12/62	01:44:00
FIC0001	Avatar	1	2009	Inglés	Todos los públic	18/12/09	02:42:00
FIC0002	Los otros	1	2001	Español	Mayores de 14	23/11/01	01:45:00
FIC0003	Eduardo r	1	1990	Inglés	Todos los públic	12/04/91	01:45:00
INF0001	Cariño, he	2	1983	Inglés	Todos los públic	05/06/84	01:40:00
INF0002	Monsters,	2	2001	Inglés	Todos los públic	12/07/01	01:36:00
INF0003	Las aventu	2	2012	Español	Todos los públic	08/04/12	01:32:00
INF0004	Solo en ca	2	1990	Inglés	Todos los públic	21/12/90	01:43:00
INF0005	Gemlins	2	1984	Inglés	Todos los públic	28/08/84	01:46:00

Necesitamos ahora establecer una relación 1 a n entre el campo Id_Genero de la tabla Géneros y el campo Genero de la tabla Películas:



Ya estamos listos para modificar nuestro formulario Form_Peliculas.

Copia el formulario Form_Peliculas y cópialo con el nombre Form_Peliculas2.

Elimina la caja de texto correspondiente al campo Género y sustitúyelo por un cuadro de lista. El cuadro de lista debe mostrar el campo Genero de la tabla Géneros.

A continuación, debes relacionar el Campo de la tabla de valores Genero con el Campo de la tabla de listas Id_Genero (estamos diciendo con que campo de la tabla Películas estará conectado estará la lista de géneros mostrada).

Una vez guardado el formulario y arreglando un poquito su apariencia debemos tener algo similar a:

Tabla películas

Código película:
Género:

Título:

Año producción:

Idioma original:

Calificación:

Fecha estreno:

Comprueba que formulario funciona de forma correcta y que puedes elegir cualquiera de los Géneros descritos en la tabla de la lista de la derecha.

Añade una nueva película y comprueba si los datos se han añadido de forma correcta.

Formularios Form_Peliculas_idioma_cuadrodegrupo

Siguiendo pasos equivalentes a los descritos en el apartado anterior, sustituye el cuadro de texto correspondiente al idioma original de cada película por un Cuadro de grupo que muestre y permita modificar el idioma original.

Como paso intermedio tendrás que crear una nueva tabla a la que llamarás Idomas en la que se almacenarán todos los idiomas que puedan ser idioma original de una de nuestras películas. Deberás añadir por lo menos: inglés, francés y español.

Guarda este nuevo formulario con el nombre Form_Peliculas_idioma_cuadrodegrupo. El resultado debe tener una apariencia similar a:

Tabla películas			
Código película:	CLA0001	Género:	Ficción
Título:	Al anochecer	Idioma original: ☐ Español ☒ Inglés ☐ Francés	
Año producción:	1975		
Calificación:	Todos los públicos		
Fecha estreno:	01/03/76		
Duración:	01:30:00		

Formularios Form_Pases

Siguiendo los pasos descritos en el los apartado anteriores has de realizar un formulario que te permita visualizar, modificar y crear pases de proyección en las salas de los multicines.

El formulario final debe tener una apariencia similar a:

Título:	Cariño, he encogido a los niños	Tipo de sesión:		
Código Pase:	M1	Sala de proyección:	Sala Roja	Tipos de sesión ☒ Mañana ☐ Tarde ☐ Noche
Fecha de proyección:	01/06/22	Hora de proyección:	12:00:00	
Ocupación sala	80			