

EJERCICIOS DE OPENOFFICE BASE.

EJERCICIO 1

1. Crear la base de datos "Gestión de Socios del Club".

Crear una nueva tabla denominada Listado de Socios que contenga los campos siguientes:

Nombre	Tipo	Descripción	Longitud	Requerido	Formato
Num_socio	Integer	Número del socio.		Sí	
Nombre	Texto (VARCHAR)	Nombre del socio.	25	Sí	
Apellidos	Texto (VARCHAR)	Apellidos del socio.	40	Sí	
Dirección	Texto (VARCHAR)	Domicilio del socio.	50	No	
Localidad	Texto (VARCHAR)	Población del socio.	25	No	
Provincia	Texto (VARCHAR)	Provincia del socio.	15	No	
Cod_Postal	Texto (VARCHAR)	Código postal de la localidad.	5	No	
Teléfono	Texto (VARCHAR)	Teléfono de contacto del socio.	10	No	
Fecha_Nacimiento	Fecha (DATE)	Fecha de nacimiento del socio.		No	Fecha Larga
Fecha_alta	Fecha (DATE)	Fecha de alta en el club.		No	Fecha Corta.
Estado_civil	Texto (VARCHAR)	Estado civil del socio.	12	No	
DNI	Texto (VARCHAR)	DNI del socio.	11	No	
Federado	Sí / No	Federado.		No	
Nivel_juego	Texto (VARCHAR)	Nivel de juego del socio.	15	No	

Para el campo **Num_socio** establecer el valor Sí en Valor automático.

- Para el campo Provincia establecer como valor predeterminado "La Rioja".
- Por último, asignarle a la tabla como Llave Primaria el campo **Num_socio**.

EJERCICIO 2.

Crear una nueva base de datos en tu carpeta de trabajo denominada "Gestión Inmobiliaria".

Diseña una **tabla** que contenga los campos que se detallan a continuación.

Campo	Tipo	Descripción	Longitud	Requerido	Formato
Referencia	Integer	Número de referencia de la operación.		Sí	
Fecha Alta	Fecha [DATE]	Fecha de alta en la base de datos.		Sí	Fecha corta.
Tipo Inmueble	Texto [VARCHAR]	Tipo de propiedad.	25	Sí	
Operación	Texto [VARCHAR]	Tipo de operación.	25	No	
Provincia	Texto [VARCHAR]	Provincia de ubicación del inmueble.	25	No	
Superficie	Número [NUMERIC]	Superficie en metros cuadrados.		No	Numérico, con separador de miles y dos decimales.
Precio Venta	Número [NUMERIC]	Precio de la venta.		No	Moneda (formato euro)
Fecha Venta	Fecha [DATE]	Fecha de la venta.		No	Fecha corta.
Vendedor	Texto [VARCHAR]	Vendedor.	25	No	
Baja	Sí/No [BOOLEAN]	Baja en la Base de Datos.		No	

Establece como **llave primaria** el campo Referencia y guarda la tabla con el nombre Listado de Inmuebles.

EJERCICIO 3.

1. Realizar la creación de la base de datos llamada Películas con la tabla Películas que tendrá los siguientes campos tal y como propone el tutorial, estableciendo el campo Id_película como llave primaria:

Nombre del campo	Tipo de campo	Descripción
Id_película	Número [NUMERIC]	Identificador único para cada película introducida. Clave primaria
Título	Texto [VARCHAR]	Título de la película
Director	Texto [VARCHAR]	Director de la película
Año	Fecha [DATE]	Año en que se hizo
Formato	Texto [VARCHAR]	Formato en que tengo la película
Vista	Sí/No [BOOLEAN]	Si he visto o no la película

2. Insertar todos los datos que aparecen en la siguiente tabla:

Id_película	Título	Director	Año	Formato	Vista
1	Blade Runner	Ridley Scott	01/01/83	DVD	<input checked="" type="checkbox"/>
2	La Guerra de las Galaxias	George Lucas	01/01/77	VHS	<input checked="" type="checkbox"/>
3	En Busca del Arca Perdida	Steven Spielberg	01/01/81	DVD	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Millon Dolar Baby	Clint Eastwood	01/01/04	DVD	<input type="checkbox"/>
5	La Comunidad del Anillo	Peter Jackson	01/01/01	DVD	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Belleza Robada	Bernardo Bertolucci	01/01/96	VHS	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Gladiator	Ridley Scott	01/01/00	DVD	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Rocky	John G. Avildsen	01/01/76	VHS	<input checked="" type="checkbox"/>
9	Los Lunes al Sol	Fernando León	01/01/02	DVD	<input type="checkbox"/>
10	Mar Adentro	Alejandro Amenábar	01/01/04	DVD	<input type="checkbox"/>

3. Para trabajar los filtros, el ejercicio propone mostrar sólo las películas vistas entre 1980 y 1990 y que estén en formato dvd.

Id_película	Título	Director	Año	Formato	Vista
1	Blade Runner	Ridley Scott	01/01/83	DVD	<input checked="" type="checkbox"/>
3	En Busca del Arca Perdida	Steven Spielberg	01/01/81	DVD	<input checked="" type="checkbox"/>

Vínculo	Nombre del campo	Condición	Valor
	Formato	=	'DVD'
Y	Año	>=	#01/01/1980#
Y	Año	<=	#01/01/1989#

4. Realizar la creación de una tabla llamada Interpretetes con los siguientes campos:

a. Id_interprete, de tipo entero. Llave Primaria.

b. Apellidos, de tipo texto.

c. Nombre, de tipo texto.

d. Nacionalidad, de tipo texto.

5. Insertar las siguientes filas en la tabla anterior:

Id_interprete	Apellidos	Nombre	Nacionalidad
1	Ford	Harrison	Estadounidense
2	Mortensen	Viggo	Estadounidense
3	Pacino	Al	Estadounidense
4	Freeman	Morgan	Estadounidense
5	Crowe	Russell	Australiano
6	Reeves	Keanu	Estadounidense
7	Thurman	Uma	Estadounidense
8	Swank	Hilary	Estadounidense
9	Bardem	Javier	Español
10	Tyler	Liv	Estadounidense

6. Ordenar la tabla interpretes por el campo Apellidos de manera ascendente y por el campo Nacionalidad de manera descendente.

EJERCICIO 4

1. Realizar la creación de la tabla Generos con los tipos de columna y las filas que aparecen en las figuras 4.2 y 4.3


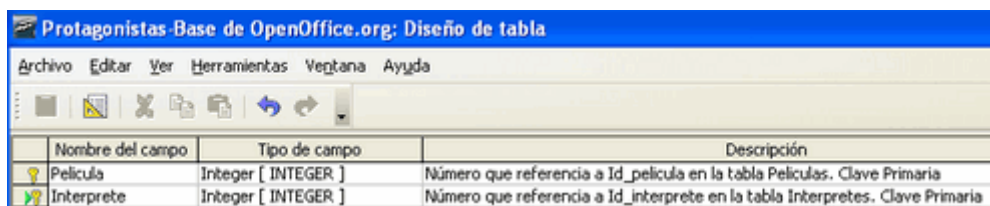
	Nombre del campo	Tipo de campo	Descripción
	Id_genero	Integer [INTEGER]	Clave Primaria
	Nombre	Texto [VARCHAR]	Nombre del género

Figura 4.2. Diseño de la tabla Generos

Id_genero	Nombre
1	Ciencia-Ficción
2	Aventuras
3	Histórico
4	Comedia
5	Drama
6	Thriller
7	Suspense
8	Terror
9	Fantasia

Figura 4.3. Posible contenido de la tabla Generos

2. Realizar la creación de la tabla Protagonistas con los tipos de columna y las filas que aparecen en las figuras 4.16 y 4.17



Nombre del campo	Tipo de campo	Descripción
Pelicula	Integer [INTEGER]	Número que referencia a Id_pelicula en la tabla Peliculas. Clave Primaria
Interprete	Integer [INTEGER]	Número que referencia a Id_interprete en la tabla Interpretes. Clave Primaria

Figura 4.16. Diseño de la tabla Protagonistas

Pelicula	Interprete
1	1
2	1
3	1
4	4
4	8
5	2
5	10
6	10
7	5
9	9
10	9

Figura 4.17. Contenido de la tabla Protagonistas

3. Establecer las relaciones que aparecen en la Figura 4.20.

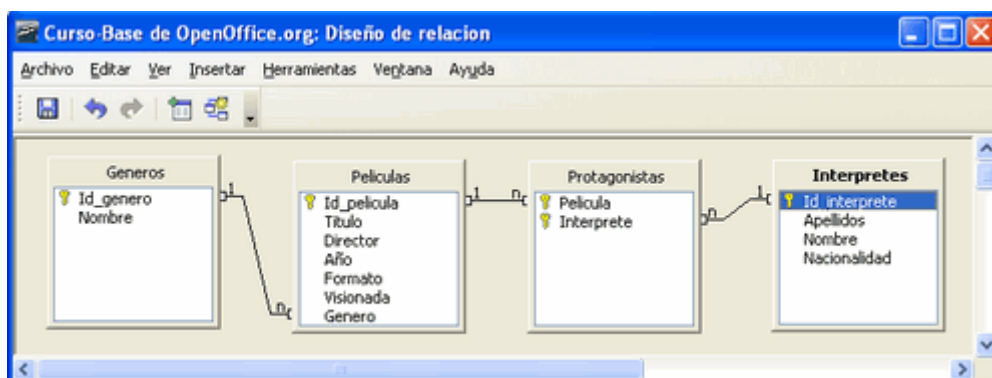


Figura 4.20. Diagrama de relaciones final