

## Práctica Base de Datos con LibreOffice BASE

1) Usando el programa **LibreOffice Base**, crear una **Base de Datos** en el **Escritorio** llamada **Videoclub**.

2) **Crear** las siguientes **Tablas** en modo **Diseño**:

Aclaración: (\*) significa **Llave primaria**

Clientes		Películas		Alquileres	
Nombre campo	Tipo campo	Nombre campo	Tipo campo	Nombre campo	Tipo campo
ID Cliente (*)	Entero	ID Película (*)	Entero	ID Alquiler (*)	Entero
Apellido y Nombres	Texto	Título	Texto	Fecha Alquiler	Fecha (date)
Domicilio	Texto	Género	Texto	Fecha Devolución	Fecha (date)
Teléfono	Número	Disponible	Sí/No	Devolvió	Sí/No
Celular	Número			.....	.....
				.....	.....

3) **Agregar a** la tabla **Alquileres** los **campos necesarios** para que luego puedan establecerse relaciones con las tablas **Clientes** y **Películas**, teniendo cuidado de indicar el **mismo tipo de datos**.

4) Ir a la opción de menú **Herramientas, Relaciones...** añadir las 3 tablas y **trazar las relaciones** entre **Clientes y Alquileres** y entre **Películas y Alquileres**.

5) Usar el **asistente** para crear un **Formulario para cada tabla** (llamarlas ABMClientes, ABMPelículas, ABMAlquileres). El prefijo ABM se usa en sistemas para indicar Altas Bajas Modificación de registros.

6) Usar los **Formularios** para **cargar los siguientes datos** en las tablas correspondientes:

Clientes					
ID Cliente	Apellido y Nombres	DNI	Domicilio	Teléfono	Celular
101	Perez	11111111	Alvear 111	4111111	155111111
102	García	22222222	Perú 222	4222222	155222222
103	Romero	33333333	Alem 333	4333333	155333333
104	Martinez	44444444	Galvez 444	4444444	155444444

Películas			
ID Película	Título	Género	Disponible
201	Una noche en el museo 1	Comedia	No
202	Una noche en el museo 2	Comedia	No
203	Harry Potter 1	Aventuras	Sí
204	Harry Potter 2	Aventuras	Sí
205	Luna de miel en familia	Comedia	Sí

## Práctica Base de Datos con LibreOffice BASE

<b>Alquileres</b>					
ID Alquiler	Fecha Alquiler	Fecha Devolución	ID Cliente	ID Película	Devolvió
301	01/10/14	03/10/14	101	203	Sí
302	01/10/14	03/10/14	101	204	Sí
303	11/10/14	13/10/14	104	202	No
304	12/10/14	14/10/14	103	201	No

7) Usar el asistente para crear una **Consulta** que muestre solamente los **Alquileres No devueltos**. Deberá verse así:

<b>Consulta_AlquileresNoDevueltos</b>					
ID Alquiler	Fecha Alquiler	Fecha Devolución	ID Cliente	ID Película	Devolvió
303	11/10/14	13/10/14	104	202	No
304	12/10/14	14/10/14	103	201	No

8) Usar el **asistente** para **crear un Informe** de las **Películas agrupadas por Género**.  
 Seleccionar: Tabla: **Películas**; Nivel de agrupación: **Género**; Ordenado por: **Título** (ascendente).  
 Deberá verse así:

<b>Informe_PelículasXGénero</b>			
<b>Género: Aventuras</b>			
	<i>ID Película</i>	<i>Título</i>	<i>Disponible</i>
	203	Harry Potter 1	Sí
	204	Harry Potter 2	Sí
<b>Género: Comedia</b>			
	<i>ID Película</i>	<i>Título</i>	<i>Disponible</i>
	205	Luna de miel en familia	Sí
	201	Una noche en el museo 1	No
	202	Una noche en el museo 2	No

FIN