

## ALQUILER DE PELICULAS

### 1. Crear una base de datos a la que llames **ALQUILER**

Crear las siguientes tablas con los siguientes atributos y estableciendo las relaciones entre las tablas exigiendo y actualización y eliminación en cascada.

- **Categoría\_película**
  - Codigo\_cat: tipo: entero y autoincremental. (clave primaria)
  - Categoría (tipo: texto, campo requerido)
- **Formato:**
  - a) Codigo\_formato. tipo: entero y autoincremental. (clave primaria)
  - b) Tipo (tipo: texto, campo requerido)
- **Película:**
  - a) Id\_pelicula . tipo: entero y autoincremental. (clave primaria)
  - b) Titulo (tipo: Texto, requerido)
  - c) Fecha\_adquisición (tipo: fecha, requerido)
  - d) Precio (tipo: double, requerido)
  - e) Estreno (tipo: CHAR (1))
  - f) Código\_cat
  - g) Código\_formato
- **Cliente**
  - a) Id\_cliente (tipo: entero y autoincremental. (clave primaria)
  - b) Nombre (tipo: texto, requerido)
  - c) Apellidos (tipo: texto, requerido)
  - d) DNI (tipo: texto, requerido)
  - e) Población (tipo: Texto)
  - f) Teléfono (tipo: texto, requerido)
  - g) Fecha\_alta(tipo: fecha, requerido)
- **Alquiler**
  - a) Código\_alquiler. tipo: entero y autoincremental. (clave primaria)
  - b) Id\_cliente
  - c) Id\_pelicula
  - d) Fecha\_alquiler. tipo: Fecha. Requerido.
  - e) Fecha\_devolución. tipo: Fecha. Requerido.
  - f) Devolución. Ha realizado devolución. Tipo de campo CHAR(1)

2. Agregar los siguientes datos a las tablas:

**Tabla categoria:**

<b><u>Código</u></b>	<b><u>Categoría</u></b>
1	Acción
2	Drama
3	Comedia
4	Terror
5	Animación
6	Suspense
7	Documental

**Tabla formato:**

<b><u>Código</u></b>	<b><u>Categoría</u></b>
1	DVD
2	CD
3	BLUE RAY
4	VHS
5	MPE4

**Tabla película**

<b><u>Código</u></b>	<b><u>Título</u></b>	<b><u>Fecha_adquisición</u></b>	<b><u>Precio</u></b>	<b><u>Estreno</u></b>	<b><u>Codigo_cat</u></b>	<b><u>Codigo_formato</u></b>
1	10 razones para odiarte	30/01/2018	45	N	1	1
2	A los cirujanos se le va la mano	14/02/2018	33	N	2	2
3	Terminator	22/03/2018	22	N	3	3
4	La vida es Bella	31/03/2018	45	N	4	4
5	Arma letal	12/04/2018	15	N	5	5
6	Suite Habana	20/04/2018	12	N	7	5
7	Guerra Sucia	18/05/2018	11	N	6	4
8	El coleccionista de huesos	06/05/2018	34	N	3	3
9	Mozilla	05/06/2018	23	N	4	2
10	Marx Attach	13/07/2018	24	N	5	5
11	Un día después	14/07/2018	25	N	2	4
12	La momia	06/09/2018	23	N	3	1
13	El último samuray	14/10/2018	45	N	7	3
14	Black panther	19/11/2018	50	S	6	5
15	Roma	30/12/2018	50	S	2	2

**Tabla clientes**

<b><u>Id_cliente</u></b>	<b><u>Nombre</u></b>	<b><u>Apellidos</u></b>	<b><u>DNI</u></b>	<b><u>Población</u></b>	<b><u>Teléfono</u></b>	<b><u>Fecha_alta</u></b>
1	Alberto	Hernández Hernández	34783627Z	Cuevas	678953424	2018/03/23
2	Amparo	García García	19099925N	Vera	654321237	2018/02/12
3	Amparo	García García	22462627E	Cuevas	654789023	2018/03/07
4	Ana Mª	García Hernández	29070115R	Vera	666999888	2018/06/09
5	Angel	García García	29039781G	Garrucha	652134563	2018/11/11
6	Angel	García García	22932963P	Cuevas	611234567	2018/12/02
7	Angel	García Martínez	27449231L	Vera	600987345	2018/07/14

8	Antonia	Hernández Hernández	23219850Q	Garrucha	607654321	2019/04/15
9	Antonio	Flores García	23212594M	Antas	694567234	2018/05/18
10	Antonio	García Hernández	05198715W	Vera	653457895	2019/02/19
11	Antonio	García Hernández	27475738F	Cuevas	654234127	2017/02/20
12	Antonio	García Hernández	34784990C	Antas	654789531	2019/01/27
13	Armin	García Hernández	22454413L	Vera	622345789	2018/10/29
14	Asun	García Martínez	45418363X	Cuevas	689095623	2018/08/31
15	Asun	Hernández Hernández	56789043V	Antas	677894123	2018/09/30

### **Tabla alquiler**

<b><u>Código alquiler</u></b>	<b><u>Id cliente</u></b>	<b><u>Id pelicula</u></b>	<b><u>Fecha alquiler</u></b>	<b><u>Fecha devolución</u></b>	<b><u>Devolución</u></b>
1	1	1	2018/03/23	+7 días a la fecha de alquiler	S
2	3	2	2018/02/12	+7 días a la fecha de alquiler	N
3	5	3	2018/03/07	+7 días a la fecha de alquiler	S
4	2	4	2018/06/09	+7 días a la fecha de alquiler	N
5	6	5	2018/11/11	+7 días a la fecha de alquiler	N
6	7	6	2018/12/02	+7 días a la fecha de alquiler	S
7	8	7	2018/07/14	+7 días a la fecha de alquiler	S
8	9	8	2019/04/15	+7 días a la fecha de alquiler	S
9	12	9	2018/05/18	+7 días a la fecha de alquiler	S
10	13	10	2019/02/19	+7 días a la fecha de alquiler	S
11	15	11	2017/02/20	+7 días a la fecha de alquiler	S
12	2	12	2019/01/27	+7 días a la fecha de alquiler	S
13	4	13	2018/10/29	+7 días a la fecha de alquiler	S
14	5	14	2018/08/31	+7 días a la fecha de alquiler	S
15	8	15	2018/09/30	+7 días a la fecha de alquiler	S

### **3. Crear las siguientes consultas**

- Películas de comedia y suspense (Datos a mostrar: nombre de la película, precio y nombre de la categoría)
- Películas con precio menor a 20€ (Datos a mostrar, nombre de la película, precio y nombre de la categoría)
- Películas con precio entre a 20€ y 50€ (Datos a mostrar, nombre de la película, precio y nombre de la categoría)
- Películas en formato DVD Y BLUE RAY (Datos a mostrar: nombre de la película, precio y nombre de la categoría).
- Películas adquiridas durante los meses de enero y mayo de 2018 (Datos a mostrar: nombre de la película, estreno y nombre de la categoría)
- Clientes que solo han alquilado películas de suspense o de tipo blue ray
- Películas alquiladas por el socio número 09
- Todas las películas alquiladas en el mes de febrero del año 2018.
- Ordenar la tabla películas por orden alfabético
- Descontar un 5% al precio de las películas de suspense.
- Incluir un nuevo cliente dado de alta el 31/12/2018.
- Borrar la película el último samuray.
- Suma total del dinero gastado en la adquisición de películas.

- n) Precio medio de las películas
- o) Nombre del cliente que más películas ha adquirido, mostrando las fechas de alquiler.
- p) Nombre de la película más cara
- q) Nombre de la película más barata.
- r) Añade una nueva película con los datos que quieras menos el precio que será la media de todas las películas que ya tenemos.
- s) Datos de los Clientes que aún no han devuelto las películas alquiladas.
- t) El cliente más antiguo del videoclub.
- u) Tiempo que lleva el cliente 3 dado de alta en el videoclub.
- v) Número de películas de la categoría suspense.
- w) Insertar una nueva categoría Ciencia Ficción.
- x) Sumar a todos los clientes 5 días más a su fecha de devolución actual.
- y) Implementar una consulta donde se muestre el número total de socios ordenados por localidad.