

## Práctica Videoclub

### 1) Definición del problema

Queremos gestionar los alquileres de películas en un videoclub. Para ello vamos a guardar los clientes que tenemos. Cada cliente se va a identificar por un código numérico, además queremos guardar su nombre, fecha de alta en el videoclub, teléfono, dni y dirección. vamos a guardar también las películas que tenemos. cada película se identifica por un código numérico, además vamos a guardar el título, la temática, el año de creación, el país de origen y el precio de alquiler por día. Cada vez que un socio alquila una película hay que indicar la fecha de alquiler, en el momento de devolución se guardará la fecha de devolución y el cliente pagará el precio de la película por los días que la ha tenido en alquiler.

- **Crea el modelo entidad-relación, el modelo relacional.**
- **Crea en oracle las tablas necesarias con las siguientes restricciones:**

#### Tabla socios:

La clave principal es Socio.

El campo Dni no se puede repetir.

El valor por defecto de la Fecha\_alta es el día de hoy.

El Teléfono no puede ser nulo.

#### Tabla películas:

Película es la clave principal

El precio es mayor que 0 y menor que 5

El tema sólo puede ser: Comedia, Drama, Acción, Suspense.

#### Tabla alquiler

La clave principal es Socio, película, fecha\_alquiler

Hay dos claves ajenas: Socio, Película

### 2) Introducción de datos

Tabla socios:

Socio	Nombre	Fecha_alta	Teléfono	Dni	dirección
1	Antonio Olmo García	'2010-01-20'	645277415	27711498D	Baeza 12 5A
2	Miguel Armas Ruíz	'2010-05-23'	655232367	28565225C	La Veleta, 25
3	Antonio López Carmona	'2009-04-13'	645234562	23106595D	Álamos, 23 2ºB
4	Teresa Sánchez López	'2009-08-22'	645237648	27148934G	Cerón, 3
5	María Mármol López	'2010-12-12'	655404145	27003478W	Avda. Madrid, 9, 7ºA
6	Rafael Montoto Hoz	'2009-05-11'	655908070	23785632G	La luna, 2
7	Nuria Pérez Cano	'2010-11-02'	645121978	23451267Q	Almería, 12 2ºA

Tabla películas:

Película	Título	Tema	Año	País	Precio
1	Felpudo Maldito	Comedia	1995	Francia	4
2	Two Much	Comedia	1995	España	3,5
3	El día de la bestia	Comedia	1995	España	3
4	Éxtasis	Drama	1996	España	4
5	Tesis	Suspense	1995	España	4,5
6	Apolo 13	Acción	1995	España	3
7	Desperado	Acción	1995	EEUU	3
8	Pena de muerte	Drama	1996	EEUU	2,5

Tabla alquiler:

Socio	Película	Fecha_alquiler	Fecha_devolución
1	4	'2010-07-12'	'2010-07-13'
3	7	'2010-09-11'	'2010-09-13'
4	3	'2011-01-24'	
4	5	'2011-01-01'	'2011-01-03'
2	2	'2011-01-21'	
5	1	'2011-01-24'	
1	7	'2011-01-22'	'2011-01-23'

### 3) Consultas

1. Consultar el código, nombre y fecha de ingreso en el videoclub de los socios con apellido López
2. ¿Cuántas personas se hicieron socias en el último trimestre de 2010.
3. Consultar los datos de los socios ordenados por la fecha de ingreso
- 4.Cuál es el precio medio de una película en el videoclub
5. Cuántas películas están por encima del precio medio
6. Consultar los préstamos que han tenido una duración superior a dos días, debes visualizar el nombre del socio y el título de la película.
7. Consultar el nombre del socio que han alquilado la película “Desperado”.
8. Mostrar la lista de socios y la cantidad de películas que han alquilado.

9. Mostrar el precio que ha pagado el socio número al alquilar la película 4.
10. Mostrar la lista de películas que no han sido alquiladas.
11. Mostrar cuanto ha ganado el videoclub en el año 2010.
12. Mostrar las películas que están actualmente alquiladas.
13. Mostrar el “top manta”, la lista de películas y las veces que han sido alquiladas ordenada por las veces que han sido alquilada.
14. Mostrar el nombre y el número de teléfono de socios que tienen películas en su casa.
15. ¿Cuanto dinero ha gastado 'Teresa Sánchez López' en el videoclub.
16. Consultar los nombres y códigos de socios que han alquilado películas de suspense o acción ordenados por código de socio
17. Consultar el nombre y código del socio junto con el dinero total gastado de aquellos socios que han gastado más de 5 euros en el videoclub
18. Mostrar las fechas en que ha sido alquilada la película “Desperado”.
19. Mostrar la lista de películas que ha alquilado el socio con DNI 27711498D.
20. ¿Cuál es la película española más alquilada?