Para realizar este práctico, debe previamente:

* Crear un schema llamado INFO209.
* Crear un usuario en la base de datos con su nombre.
* Dar permiso de SELECT de todas las tablas del schema SAKILA a su usuario.
* Dar el rol de DBDesigner a su usuario.

Se pide desarrollar lo siguiente:

1. Cree en el schema info209 (no en sakila!) una vista llamada **v\_detalle\_films** que entregue el título de cada película, el año (reléase\_year), el idioma, la duración y la cantidad de actores que están registrados en la tabla film\_actor, para cada película.

1. Cree en el schema info209 (no en sakila!) una vista que entregue el nombre y apellido de cada cliente, indicando el monto total que ha pagado por arriendos cada cliente.

Realice una consulta (SELECT) a la vista, ordenando la información anterior por monto pagado, de mayor a menor.

1. Utilizando las funciones year() y month(), cree en el schema info209 una **vista** que entregue los totales de pago recibidos cada mes por cada empleado (staff). La vista debe desplegar el nombre y apellido de cada empleado, el mes, el año y la cantidad y monto total de pagos recibidos.

1. Cree una vista que entregue los nombres y apellidos de los clientes, más la cantidad de películas de acción **distintas** que ha arrendado cada uno. Utilice la vista anterior para entregar la lista de clientes que ha arrendado **más de 5** películas de acción.

**Subconsultas.**

Tal como vimos en la clase anterior, podemos utilizar el resultado de una consulta como entrada para otra consulta. Esto nos permite escribir consultas complejas de una manera más legible.

1. Haga una consulta que entregue el listado de películas (sólo film\_id) que ha sido arrendada al menos una vez.
2. Haga una consulta que entregue el listado de películas que no ha sido arrendada nunca.

**Hint:** Utilice la consulta anterior en la condición (WHERE), indicando “film\_id NOT IN (select …)

1. Utilizando la consulta anterior, cree una **vista** que entregue las películas que **nunca han sido arrendadas.** Debe contener la siguiente información:

Title

Release year

Language.name

Replacement cost

Cantidad de copias en inventario

Utilice la vista anterior para realizar una consulta que haga un join entre la vista y la tabla category, y entregue la siguiente información:

Category.name

Cantidad de películas que nunca han sido arrendada.