

**Laboratorio de Taller 3ra entrega**  
**Año 2013**  
**Fecha de entrega: Lunes 28 de Octubre**

Crear un script sql para la creación de las tablas y relaciones que mejor refleje su DER.

Crear de un script sql para la inserción de datos en dichas tablas.

Como ejemplo puede usar el visto en clase de laboratorio:

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS VonDemand;
USE VonDemand;

-- -----
-- Table `film_actor`
-- -----
DROP TABLE IF EXISTS `film_actor` ;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `film_actor` (
  `actor_id` SMALLINT UNSIGNED NOT NULL,
  `film_id` SMALLINT UNSIGNED NOT NULL,
  `last_update` TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY (`actor_id`, `film_id`),
  CONSTRAINT `fk_film_actor_actor`
    FOREIGN KEY (`actor_id`)
      REFERENCES `actor` (`actor_id`)
      ON DELETE RESTRICT
      ON UPDATE CASCADE,
  CONSTRAINT `fk_film_actor_film`
    FOREIGN KEY (`film_id`)
      REFERENCES `film` (`film_id`)
      ON DELETE RESTRICT
      ON UPDATE CASCADE)
ENGINE = InnoDB
DEFAULT CHARACTER SET = utf8;

CREATE INDEX `idx_fk_film_id` ON `film_actor` (`film_id` ASC);

CREATE INDEX `fk_film_actor_actor_idx` ON `film_actor` (`actor_id` ASC);
```

Una vez completadas las tareas anteriores relizar las siguientes consultas:

- Películas mas vistas (mayor cantidad de play)
- Películas mas compradas
- Ordenar los usuarios según sus reproducciones (de mayor a menor)
- Preferencias por genero de un usuario en particular. Que tipos de películas le gusta al usuario x (Thriller, Aventura, Amor, Comedia, etc)

Finalmente a través de un procedimiento almacenado, simular un mes típico de un usuario típico.

Calcular el monto a abonar al final de dicho mes usando promociones.

Para referencias: <http://dev.mysql.com/doc/refman/5.0/es/create-procedure.html>