

## Tarea en Clase Virtual

Por: Jefferson Núñez

### CASO ESTUDIO ALQUILER DE VIDEOS

Para el problema considere al menos las siguientes transacciones (puede incluir otras):

- Administrar Clientes
- Administrar Videos
- Registrar alquiler de video
- Registrar devolución de video
- Reporte de alquiler de videos por cada mes, ordenados por fecha de alquiler
- Listar información de videos disponibles incluido el género

SE PIDE:

Diseño físico (para Oracle)

- Traducir modelo lógico a SGBD (Script DDL)
- Diseñar organización física para almacenamiento de los datos
  - Realice el análisis transaccional e identifique cuales son las tablas críticas

	Directores	Películas	Películas Actores	Actores	Ejemplares	Ejemplares Socios	Socios	TOTAL tablas por transacciones
Administrar clientes							X	1
Administrar Videos		X	X	X	X			5
Registrar alquiler de video	X	X	X	X	X	X	X	7
Registrar devolución de video	X	X	X	X	X	X	X	7
Reporte de alquiler de videos por cada mes, ordenados por fecha de alquiler		X	X		X	X		4
Listar información de videos disponibles incluido el género	X	X	X	X	X	X		6
TOTAL transacciones por tablas	3	5	5	5	5	4	3	

### Data Storage

En la tabla Películas se le asignará 1 discos

En la tabla PelículasActores se le asignará 1 discos

En la tabla Actores se le asignará 1 discos

En la tabla Ejemplares se le asignará 1 discos

En las tablas Directores, EjemplaresSocios y Socios se les asignará 1 disco

Y por último 1 disco para los índices de todas las tablas

En total usaría 6 discos.