



Base de Datos avanzadas

Nombre: Mario Valarezo

CASO ESTUDIO ALQUILER DE VIDEOS

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

- A. Administrar Clientes
- B. Administrar Videos
- C. Registrar alquiler de video
- D. Registrar devolución de video
- E. Reporte de alquiler de videos por cada mes, ordenados por fecha de alquiler
- F. Listar información de videos disponibles incluido el género

SE PIDE: Diseño físico (para Oracle)

1. Traducir modelo lógico a SGBD (Script DDL) à Ya lo tienen !!
2. Diseñar organización física para almacenamiento de los datos
- 2.1. Realice el análisis transaccional e identifique cuales son las tablas críticas

Matriz cruzada transacciones/relaciones								
Transaccion	Tablas							Tablas x Transaccion
	Director	Pelicula	Pelicula_actor	Actor	Ejemplar	Ejemplar_socio	Socio	
Administrar Clientes					x	x	x	3
Administrar Videos	x	x	x	x	x	x		6
Registrar alquiler de video					x	x	x	3
Registrar devolución de video					x	x	x	3
Reporte de alquiler de videos por cada mes						x		1
Listar información de videos disponibles incluido el género	x	x	x	x				4
Trasacciones x tabla	2	2	2	2	4	5	3	

Aquellas tablas que tienen mas pesos son las criticas en este caso la tabla Ejemplar y Ejemplar Socio debido a que se encargan de la funcionalidad principal que es la renta de la películas y su distribución.