

TALLER #3

Nombre: Israel Ortiz Agila

Fecha: 28/04/2020

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) a Ya tienen !!
2. Diseñar organización física para almacenamiento de los datos
 - 2.1. Realice el análisis transaccional e identifique cuales son las tablas críticas.

Transacción	Tablas						# de tablas por transacción
	Director	película	Actor	Ejemplar	Alquilado	Socio	
Administrar Clientes						x	1
Administrar videos	x	x	x	x	x	x	6
Registrar alquiler de video				x	x	x	3
Registrar devolución de video					x		1
Reporte de alquiler de videos por cada mes de, ordenados por fecha de alquileres					x	x	3
Listar información de videos disponibles incluido genero	x	x	x	x			4
# de transacciones por tabla	2	2	2	3	4	4	

Tablas críticas: Alquilado y Socio

Mi propuesta es destinar 2 discos duros para los socios y para los filmes alquilados ya que ambas tablas incrementan de forma simultánea.

Y usaría 1 disco duro para administración de 2 tablas.

En total usaría 4 discos duros.