

Trabajo

Nombre: Bryan Pilco

1) Realice el análisis transaccional e identifique cuales son las tablas críticas:

Matriz cruzada transacciones/relaciones								
Transacciones	Tablas							
	Director	Pelicula	Participacion	Actor	Ejemplar	Alquiler	Socio	Tabla por tran
Administrar Clientes							X	1
Administrar Videos	X	X	X	X	X	X		6
Registrar alquiler de video						X	X	2
Registrar devolución de video						X	X	2
Reporte de alquiler de videos por cada mes, ordenados por fecha de alquiler						X		1
Listar información de videos disponibles inc	X				X	X		3
Transacciones por tablas	1	1	1	1	2	5	3	

Las tablas críticas son Alquiler y Socio ya que tienen la mayor cantidad de operaciones necesarias para para las transacciones, a diferencia de las tablas restantes delas cuales la extracción o inserción de datos no es tan recurrente. Para la distribución dispondría de 5 discos con la siguiente distribución:

- 1 Disco para el sistema operativo.
- 1 Disco para la tabla de Alquiler.
- 1 Disco para la tabla de Socio.
- 1 Disco para las tabas de: Película, Participación, Actor, Ejemplar.
- 1 Disco para archivos de recuperación.