

Propuesta de almacenamiento de datos

Caso de estudio: Alquiler de videos

Hardware: Data Storage de 24 Discos

Nro de discos usados: 4 discos

Distribución de discos:

- 1 - Tabla Alquileres
- 1 - Tabla Ejemplar
- 1 - Tabla Socio
- 1 - Tablas Película, Director, Participantes, Actor

Justificación:

Ya que el propósito de esta base de datos es almacenar información de películas y además que se puede contar con un número elevado de películas se decidió ubicar la tabla película en un disco único, junto con la tabla director, participantes y actor, que a la vez complementan la información de películas.

Análisis Transaccional

Transacción							
	DIRECTOR	SOCIO	ACTOR	PELICULA	EJEMPLAR	PARTICIPANTES	ALQUILERES
Registrar una nueva película	x	x	x	x	x	x	x
Registrar alquiler de video		x			x		x
Registrar devolución de video		x			x		x
Reporte de alquiler de videos por cada mes, ordenados por fecha		x			x		x
Listar información de videos disponibles incluido género	x			x		x	
Número de películas dirigidas por un director	x			x			
Mostrar el número de ejemplares	x			x	x		

por cada película							
Mostrar las productoras	x			x	x		x
Mostar los diferentes socios		x					x