

## Propuesta de almacenamiento de datos

Por: David Paredes

Caso de estudio: Alquiler de videos

Hardware: Data Storage de 24 Discos

Nro. de discos usados: 4 discos

Distribución de discos:

1 - Tabla Socio

1 - Tablas Película, Director, Participantes, Actor

1 - Tabla Alquileres

1 - Tabla Ejemplar

Justificación:

Teniendo en cuenta que se puede tener un número elevado de películas se decidió poner la tabla Película en un disco único, junto a las tablas de Director, Participantes y Actor que complementan la información de la película.

Transacción							
	DIRECTOR	SOCIO	ACTOR	PELICULA	EJEMPLAR	PARTICIPANTES	ALQUILERES
Registrar una nueva película	x	x	x	x	x	x	x
Administrar Videos							
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	x			x		x	

incluido género							
Número de películas dirigidas por un director	x			x			
Mostrar el número de ejemplares por cada película	x			x	x		
Mostrar las productoras	x			x	x		x
Mostar los diferentes socios		x					x