**Trabajo Individual**

**Nombre**: Jhonathan José Ramírez Chillogalli

**Fecha**: 28 / 04 / 2020

Diseñar

**Organización física**

**Análisis Transaccional**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transacciones | | |
|  | Transacción | Tipo |
| 1 | Administrar Clientes | Consulta |
| 2 | Administrar Videos | Consulta |
| 3 | Registrar alquiler de video | Actualización |
| 4 | Registrar devolución de video | Actualización |
| 5 | Reporte de alquiler de videos por cada mes, ordenados por fecha de alquiler | Consulta |
| 6 | Listar información de videos disponibles incluido el género | Consulta |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Transacciones | Tablas | | | | | | Numero Tablas por Transacción |
| Clientes | Video | Aquiler | Ejemplares | Factura | Inventario |
| Administrar Clientes | x |  | x |  |  |  | 2 |
| Administrar Videos |  | x |  | x |  | x | 3 |
| Registrar alquiler de video | x | x | x | x | x | x | 6 |
| Registrar devolución de video | x | x | x | x | x | x | 6 |
| Reporte de alquiler de videos por cada mes, ordenados por fecha de alquiler |  | x | x | x | x | x | 5 |
| Listar información de videos disponibles incluido el género |  | x |  | x |  | x | 3 |
| Numero de transacciones por tabla | 3 | 5 | 4 | 5 | 3 | 5 |  |

Para el almacenamiento tenemos un conjunto de discos disponibles (24 unidades de discos), lo que procedería es almacenar en 6 discos para asignar un disco por cada tabla y 2 discos que tengan la función de respaldo de la información