
Actividad 1.4

- Realizar un modelo lógico en papel en el cual se identifiquen todas las entidades y cómo se relacionan entre sí.
- Realizar un script en lenguaje TSQL que genere la siguiente base de datos con sus respectivas tablas y restricciones.



Larabox será un software para la gestión de archivos en la nube a los mejores precios del mercado y con las mejores prestaciones.

En la segunda etapa del desarrollo, el sistema requiere una base de datos en SQL Server Express que permita registrar la información de las suscripciones y sus respectivos pagos.

El diseño de la base de datos debe garantizar que:

- Se puedan registrar los distintos tipos de cuenta que el sistema ofrece. Los mismos registrarán nombre, la cuota en MB máxima que permite alojar y el costo mensual. Por ejemplo, el tipo de cuenta 'Free' tiene una cuota máxima de 500MB y un costo mensual de \$0.
- Cada usuario puede registrar varias suscripciones. Pero sólo una de ellas estará vigente a la vez. Una suscripción vigente es aquella que tenga una fecha de inicio pero no de fin.
- Una suscripción, además, debe registrar el tipo de cuenta que el usuario elige y debe tener sus propio ID autonumérico.

- Por supuesto, las suscripciones deben abonarse mes a mes. Para ello es necesario registrar los pagos.
- Cada pago registra la fecha en que se realiza, el mes y año del período que se está abonando, el importe del tipo de cuenta que se está abonando y la forma de pago.
- Las formas de pago son actualmente Efectivo, Cheque, Tarjeta de Crédito y/o Débito y Billetera electrónica.