

MODULO: Bases de Datos

Modelo Relacional

SQL. Lenguaje de consulta estructurado

Definición de los Datos (DDL)

1. Relevamiento:

En el Video Club se lleva el control de las películas y de los videos (copias) que de las mismas se disponen. La información que se requiere de los clientes es: su nombre,

número de documento, domicilio y teléfono, así como también sus estilos favoritos de películas: ciencia-ficción, drama, aventura, comedia, suspenso, terror, documental (cada cliente puede tener más de un estilo preferido). Sobre la película es importante: el nombre, su código, la empresa cinematográfica (MGM, WB, Universal, etc.), fecha de estreno, duración, etc. También es útil saber cómo se clasifica internamente a la película: 1- estreno, 2-común, 3-infantil; para asignarle el monto de alquiler: \$75.-, \$50 y \$ 35.- respectivamente.

Por cada película existen uno o más videos que son identificados por un número. Los clientes pueden alquilar uno o más videos en la misma fecha. Como algunas películas son continuación de otras, se desea conocer si tienen secuencia entre sí. Ejemplo: "Juego del Miedo II" es posterior a "Juego del Miedo I".

2. Del DER al Modelo Relacional. Implementar el Modelo Relacional con MySQL WorkBench:

Lenguaje de definición de datos: DDL (Data Definition Language).

- Crear Base de Datos 'VideoClub'
- Crear las Tablas, campos, claves primarias y claves foráneas según el modelo.
- Adjuntar el script resultante.

3. Obtener el Diagrama o Esquema Entidad-Relación (EER) a partir del esquema creado en MySql.