

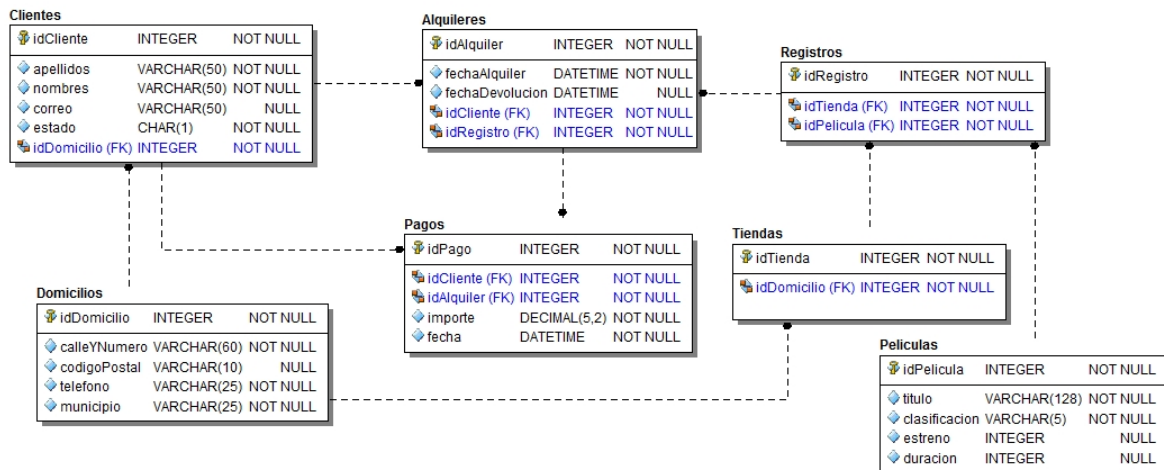
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA (UNT)
LABORATORIO DE BASES DE DATOS (EBB)
Examen Final - 2021

Apellido y Nombre: _____

Libreta: CX _____

Fecha: ____/____/____

Contenido



1) Según el modelo lógico de la figura, crear los objetos necesarios. Las direcciones de correo, los títulos de las películas y la calle y número de un domicilio deben ser únicos. La clasificación de una película puede tomar los valores 'G','PG','PG-13','R' o 'NC-17' (por defecto 'G'). El estado de un cliente puede tomar los valores 'E' o 'D' (por defecto 'E'). Deberá haber índices por las claves primarias y propagadas. Finalmente, ejecutar el *script Datos.sql*. [25 puntos]

2) Crear una vista llamada **VRankingAlquileres** que muestre un ranking con los 10 clientes que más cantidad de películas hayan alquilado. Por cada cliente se deberá mostrar su código, apellido y nombre (formato: apellido, nombre) y la cantidad total de alquileres. La salida deberá estar ordenada descendientemente según la cantidad de alquileres, y para el caso de 2 clientes con la misma cantidad de alquileres, alfabéticamente según apellido y nombre. Incluir el código con la consulta a la vista. [20 puntos]

idCliente	Cliente	Cantidad
148	Hunt, Eleanor	46
526	Seal, Karl	45
...
178	Snyder, Marion	39

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA (UNT)
LABORATORIO DE BASES DE DATOS (EBB)
Examen Final - 2021

3) Realizar un procedimiento almacenado llamado **BorrarPelícula** para borrar una película, incluyendo el control de errores lógicos y mensajes de error necesarios (implementar la lógica del manejo de errores empleando parámetros de salida). Incluir el código con la llamada al procedimiento probando todos los casos con datos incorrectos y uno con datos correctos. **[20 puntos]**

4) Realizar un procedimiento almacenado llamado **TotalAlquileres** que reciba el código de un cliente y muestre por cada película la cantidad de veces que la alquiló. Se deberá mostrar el código de la película, su título y la cantidad de veces que fue alquilada. Al final del listado deberá mostrar también la cantidad total de alquileres efectuados. La salida deberá estar ordenada alfabéticamente según el título de la película. Incluir en el código la llamada al procedimiento. **[15 puntos]**

idPelícula	Título	Cantidad
3	Adaptation Holes	1
317	Fireball Philadelphia	2
...
---	---	32

5) Utilizando *triggers*, implementar la lógica para que en caso que se quiera **crear una película** ya existente según código y/o título se informe mediante un mensaje de error que no se puede. Incluir el código con las creaciones de películas existentes según código y/o título y otro inexistente. **[20 puntos]**

Observaciones:

- Recordar que los nombres de BD y tablas en MySQL son sensibles a mayúsculas y minúsculas.
- La BD y el *script* con el desarrollo del examen deberán llevar su número de documento por nombre (Ej: `12345678`). No incluir en el *script* sentencias que ejecuten procedimientos almacenados que no cumplan con lo solicitado.