

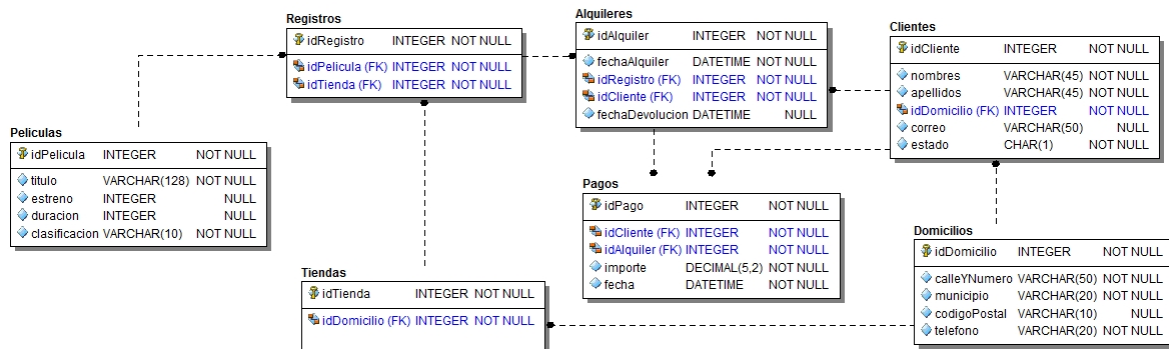
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA (UNT)
LABORATORIO DE BASES DE DATOS (EBB)
Examen Final - 2021

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 **VCantidadAlquileres** que muestre por cada cliente su código, apellido y nombre (formato: apellido, nombre), y la cantidad de alquileres que realizó. La salida deberá estar ordenada alfabéticamente según el apellido y nombre del cliente. Incluir el código con la consulta a la vista. [20 puntos]

idCliente	Cliente	Cantidad
505	Abney, Rafael	21
504	Adam, Nathaniel	28
...
28	Young, Cynthia	32

3) Realizar un procedimiento almacenado llamado **BorrarDomicilio** para borrar un domicilio, 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]

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

4) Realizar un procedimiento almacenado llamado **TotalAlquileres** que reciba el código de un cliente y muestre alquiler por alquiler, película por película, la fecha del alquiler, el título de la película, la fecha de devolución y la cantidad. La salida deberá estar ordenada en orden cronológico inverso según la fecha de alquiler (del alquiler más reciente al más antiguo). Incluir en el código la llamada al procedimiento. **[15 puntos]**

idAlquiler	Fecha Alquiler	Título	Fecha Devolución	Cantidad
15315	2005-08-22	Bikini Borrowers	2005-08-30	1
15298	2005-08-22	Fireball Philadelphia	2005-08-28	1
14825	2005-08-22	Fireball Philadelphia	2005-08-27	1
...
76	2005-05-25	Patient Sister	2005-06-03	1

5) Utilizando *triggers*, implementar la lógica para que en caso que se quiera **crear un domicilio** ya existente según código y/o calle y número se informe mediante un mensaje de error que no se puede. Incluir el código con las creaciones de domicilios existentes según código y/o calle y número 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.