

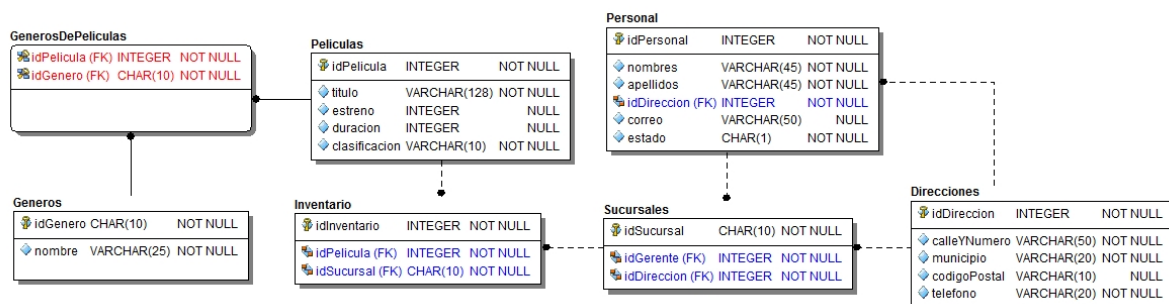
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA (UNT)
LABORATORIO DE BASES DE DATOS (EBB)
Examen Final - 2021

Apellido y Nombre: _____

Libreta: CX _____

Fecha: ____/____/____

Contenido



1) Según el modelo lógico de la figura, crear los objetos necesarios. Los nombres de los géneros, las direcciones de correo, los títulos de las películas y la calle y número de una dirección 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 personal 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 **VCantidadPeliculas** que muestre por cada película su código, título y la cantidad total entre las distintas sucursales. La salida deberá estar ordenada alfabéticamente según el título de las películas. Incluir el código con la consulta a la vista. **[20 puntos]**

idPelicula	Título	Cantidad
1	Academy Dinosaur	8
2	Ace Goldfinger	3
...
1000	Zorro Ark	8

3) Realizar un procedimiento almacenado llamado **NuevaDireccion** para dar de alta una dirección, 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 **BuscarPelículasPorGenero** que reciba el código de un género y muestre sucursal por sucursal, película por película, la cantidad con el mismo. Por cada película del género especificado se deberá mostrar su código y título, el código de la sucursal, la cantidad y la calle y número de la sucursal. La salida deberá estar ordenada alfabéticamente según el título de las películas. Incluir en el código la llamada al procedimiento. **[15 puntos]**

idPelícula	Título	idSucursal	Cantidad	Calle y número
1	Academy Dinosaur	1	4	47 MySakila Drive
1	Academy Dinosaur	2	4	28 MySQL Boulevard
3	Adaptation Holes	2	4	28 MySQL Boulevard
...
996	Young Language	1	2	47 MySakila Drive

5) Utilizando *triggers*, implementar la lógica para que en caso que se quiera **borrar una dirección** referenciada por una sucursal o un personal se informe mediante un mensaje de error que no se puede. Incluir el código con los borrados de una dirección para la cual no hay sucursales ni personal, y otro para la que sí. **[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.