

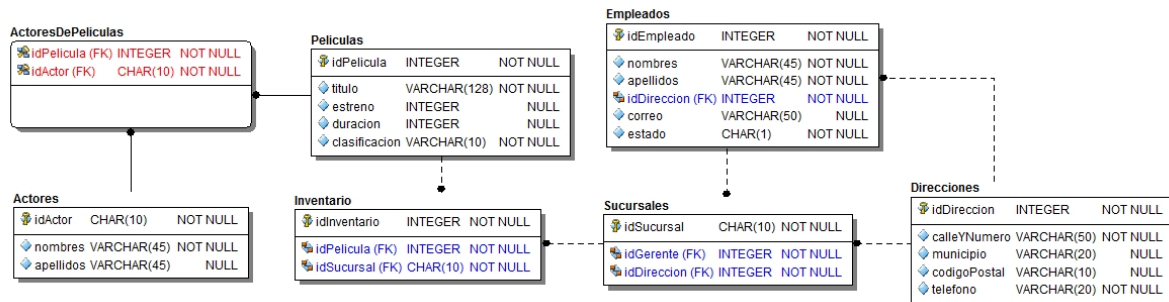
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA (UNT)
LABORATORIO DE BASES DE DATOS (EBB)
Examen Final - 2021

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 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 empleado 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 **VPeliculasEnSucursales** que muestre el título de las películas, el código de la sucursal donde se encuentra, la calle y número de la sucursal y los datos del gerente de la sucursal (formato: "apellido, nombre"). La salida deberá estar ordenada alfabéticamente según el título de las películas. En caso que una misma película aparezca varias veces en una misma sucursal, en la salida deberá aparecer una única vez. Incluir el código con la llamada a la vista [20 puntos]

Título	idSucursal	Calle y número	Gerente
Academy Dinosaur	1	47 MySakila Drive	Hillyer, Mike
Academy Dinosaur	2	47 MySQL Boulevard	Stephens, Jon
...
Zorro Ark	2	47 MySQL Boulevard	Stephens, Jon

3) Realizar un procedimiento almacenado llamado **ModificarPelicula** para modificar 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]

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

4) Realizar un procedimiento almacenado llamado **BuscarPelículasPorAutor** que reciba el código de un actor y muestre sucursal por sucursal, película por película, la cantidad con el mismo. Por cada película del autor 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
17	Alone Trip	1	3	47 MySakila Drive
1	Alone Trip	2	3	28 MySQL Boulevard
118	Canyon Stock	2	2	28 MySQL Boulevard
...
992	Wrath Mile	2	4	28 MySQL Boulevard

5) Utilizando *triggers*, implementar la lógica para que en caso que se quiera **modificar una dirección** especificando la calle y número de otra dirección existente se informe mediante un mensaje de error que no se puede. Incluir el código con la modificación de la calle y número de una dirección con un valor distinto a cualquiera de las que ya hubiera definidas y otro con un valor igual a otra que ya hubiera definida. **[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.