

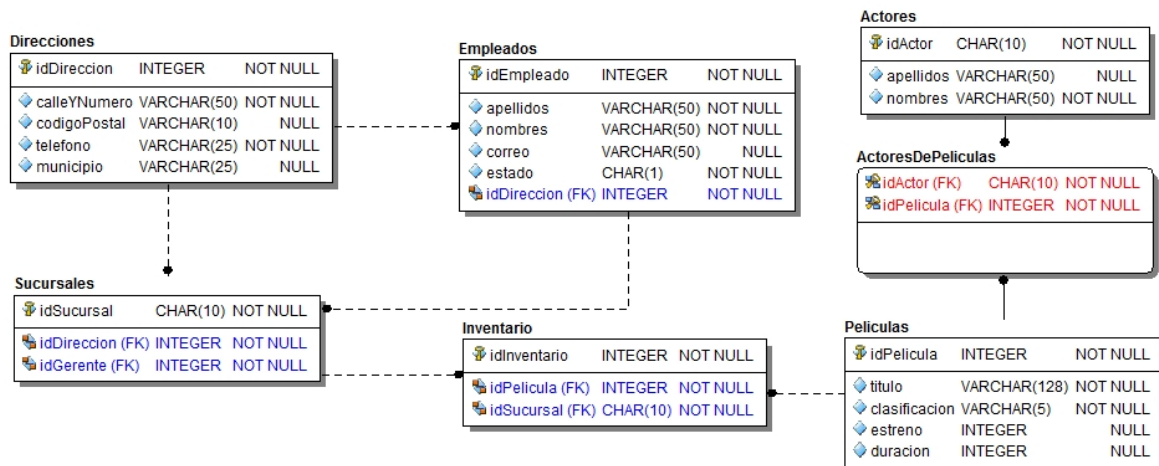
**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA (UNT)**  
**LABORATORIO DE BASES DE DATOS (EBB)**  
**Examen Final - 2021**

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 **VCantidadPeliculasEnSucursales** que muestre el título de las películas, el código de la sucursal donde se encuentra, la calle y número de la sucursal, la cantidad de películas (por película) y los datos del gerente de la sucursal (formato: “apellido, nombre”). La salida deberá estar ordenada alfabéticamente según el título de las películas. Incluir el código con la llamada a la vista [20 puntos]

Título	idSucursal	Calle y número	Cantidad	Gerente
Academy Dinosaur	1	47 MySakila Drive	4	Hillyer, Mike
Academy Dinosaur	2	47 MySQL Boulevard	4	Stephens, Jon
...	...	...		...
Zorro Ark	2	47 MySQL Boulevard	4	Stephens, Jon

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

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

4) Realizar un procedimiento almacenado llamado **TotalPelículas** que muestre por cada actor su código, apellido y nombre (formato: apellido, nombre) y cantidad de películas en las que participó. Al final del listado se deberá mostrar también la cantidad total de películas. La salida deberá estar ordenada alfabéticamente según el apellido y nombre del actor. Incluir en el código la llamada al procedimiento. **[15 puntos]**

idActor	Actor	Cantidad
58	Akroyd, Christian	32
182	Akroyd, Debbie	24
...	...	...
---	---	5462

5) Utilizando *triggers*, implementar la lógica para que en caso que se quiera **modificar una película** especificando el título de otra película existente se informe mediante un mensaje de error que no se puede. Incluir el código con la modificación del título de una película 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.