

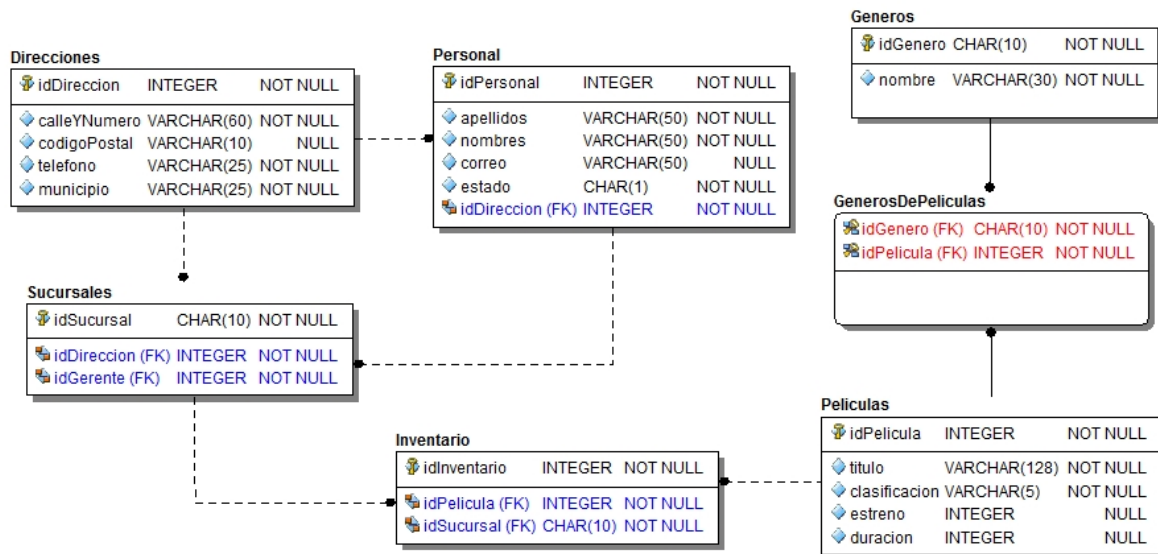
**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA (UNT)**  
**LABORATORIO DE BASES DE DATOS (EBB)**  
**Examen Final - 2021**

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 **VRankingPeliculas** que muestre un ranking con las 10 películas que más cantidad se tenga en inventario. Por cada película se deberá mostrar su código, título y la cantidad total entre las distintas sucursales. La salida deberá estar ordenada descendientemente según la cantidad de películas, y para el caso de 2 películas con la misma cantidad, alfabéticamente según el título. Incluir el código con la consulta a la vista. **[20 puntos]**

idPelicula	Título	Cantidad
1	Academy Dinosaur	8
31	Apache Divine	8
...	...	...
174	Confidential Interview	8

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

3) Realizar un procedimiento almacenado llamado **NuevaPelícula** para dar de alta 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 **TotalPelículas** que muestre por cada género de película su código, nombre y cantidad de películas con el mismo. Al final del listado deberá mostrar también la cantidad de películas en total para todos los géneros. La salida deberá estar ordenada alfabéticamente según el nombre del género. Incluir en el código la llamada al procedimiento. **[15 puntos]**

idGenero	Nombre	Cantidad
6	Documentary	68
11	Horror	56
...	...	...
---	---	1000

5) Utilizando *triggers*, implementar la lógica para que en caso que se quiera **borrar una película** referenciada en un inventario o catalogada con algún género informe mediante un mensaje de error que no se puede. Incluir el código con los borrados de una película para la cual no hay un inventario ni tiene un género, 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.