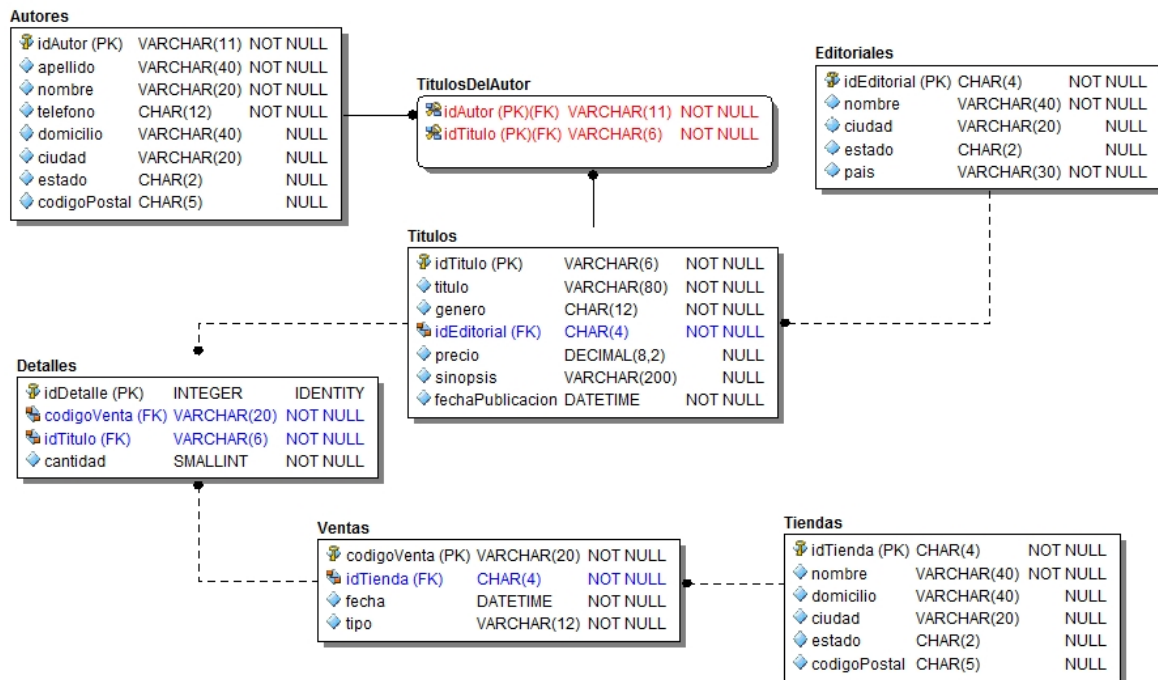


**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA (UNT)**  
**LABORATORIO DE BASES DE DATOS (EBB)**  
**Examen Final - 2022**

Apellido y Nombre: \_\_\_\_\_

Libreta: CX \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_



1) Según el modelo lógico de la figura, crear los objetos necesarios. Los nombres de las editoriales y tiendas deben ser únicos. El teléfono de un autor puede tomar el valor 'UNKNOWN' por defecto. El país de una editorial puede tomar el valor 'USA' por defecto. El género y fecha de publicación de un título pueden tomar los valores 'UNDECIDED' y fecha actual por defecto respectivamente. Tanto el precio de venta de un título (si tiene) como la cantidad que se vende del mismo debe ser un número positivo. Deberá haber índices por las claves primarias y propagadas. Finalmente, ejecutar el *script Datos.sql*. [25 puntos]

2) Crear una vista llamada **VCantidadVentas** que muestre por cada tienda su código, cantidad total de ventas y el importe total de todas esas ventas. La salida, mostrada en la siguiente tabla, deberá estar ordenada descendientemente según la cantidad total de ventas y el importe de las mismas. Incluir el código con la consulta a la vista. [20 puntos]

idTienda	Cantidad de ventas	Importe total de ventas
7131	6	1400.15
7067	4	1486.30
...	...	...

**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA (UNT)**  
**LABORATORIO DE BASES DE DATOS (EBB)**  
**Examen Final - 2022**

3) Realizar un procedimiento almacenado llamado **NuevaEditorial** para dar de alta una editorial, 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 **BuscarTítulosPorAutor** que reciba el código de un autor y muestre los títulos del mismo. Por cada título del autor especificado se deberá mostrar su código y título, género, nombre de la editorial, precio, sinopsis y fecha de publicación. La salida, mostrada en la siguiente tabla, deberá estar ordenada alfabéticamente según el título. Incluir en el código la llamada al procedimiento. **[15 puntos]**

Código	Título	Género	Editorial	Precio	Sinopsis	Fecha
BU1032	The Busy Executive's Database Guide	business	Algodata Infosystems	19.99	An overview of available database systems with emphasis on...	2019-12-06
BU2075	You Can Combat Computer Stress!	business	New Moon Books	2.99	The latest medical and psychological techniques for living with the...	2019-12-06
...	...	...	...	...		

5) Utilizando *triggers*, implementar la lógica para que en caso que se quiera **borrar una editorial** referenciada por un título se informe mediante un mensaje de error que no se puede. Incluir el código con los borrados de una editorial que no tiene títulos, y otro de una 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.