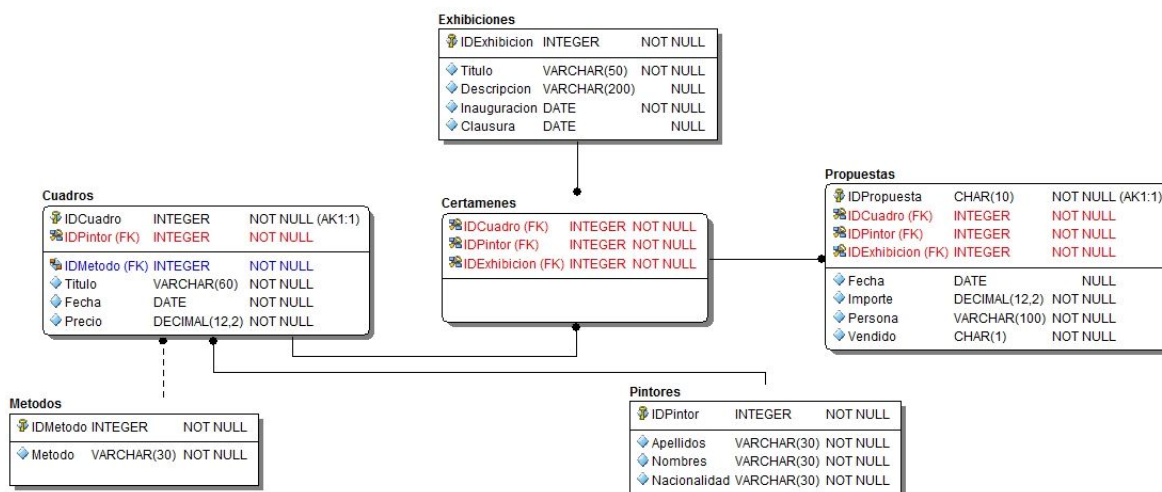


FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA (UNT)
LABORATORIO DE BASES DE DATOS (EBB)
Examen Final 25/09/2020

Contenido



- Según el modelo lógico de la figura, crear los objetos necesarios. Vendido sólo puede tomar los valores 'S' o 'N'. No puede haber 2 métodos con el mismo nombre, 2 cuadros con el mismo identificador ni 2 propuestas con el mismo identificador. El importe en una propuesta debe ser mayor que 0. El precio de un cuadro debe ser mayor que 0. La fecha de inauguración debe ser anterior a la de clausura. Deberá haber índices por las claves primarias y propagadas, por fecha en la tabla Propuestas, por apellidos y nombres en Pintores, por título en Exhibiciones, por la persona que realiza la propuesta, por título en Cuadros y por fecha en Cuadros. Finalmente, ejecutar el *script Datos.sql* para poblar la base de datos. [25]
- Realizar un procedimiento almacenado, llamado **BorrarCuadro**, para borrar un cuadro. El mismo deberá incluir el control de errores lógicos y mensajes de error necesarios. Incluir el código con la llamada al procedimiento probando todos los casos con datos incorrectos y uno con datos correctos. [15]
- Realizar un procedimiento almacenado, llamado **EstadoCuadros**, para que dado un pintor, muestre todos sus cuadros junto con su precio, la mejor propuesta recibida, si fue vendido o no y la ganancia (diferencia entre el importe que se pagó por el cuadro y el precio del mismo). Se deberán mostrar todos los cuadros, incluso aquellos que no tienen propuestas (la mejor propuesta será 0). El formato deberá ser: IDCuadro, Título, Precio, Mejor propuesta, Fue vendido [S/N], Ganancia. [25]
- Realizar una vista, llamada **VentasCuadros**, que muestre un listado de las ventas de cuadros. Se deberá mostrar el identificador del cuadro, su título, el método con el que se lo pintó, el identificador de su pintor, apellidos y nombres de su pintor, identificador de la exhibición donde se vendió el cuadro, el título de la misma, la fecha en que se realizó la venta, nombre de la persona a la que se vendió el cuadro y el importe que pagó. [15]
- Implementar la lógica para llevar una auditoría para la operación del apartado 2. Se deberá auditar el usuario que la hizo, la fecha y hora de la operación, la máquina desde donde se la hizo y toda la información necesaria para la auditoría. [20]

Observaciones: la BD y el *script* con el desarrollo del examen deberán llevar su número de documento por nombre. No incluir en el *script* sentencias que ejecuten procedimientos almacenados que no cumplan con lo solicitado.