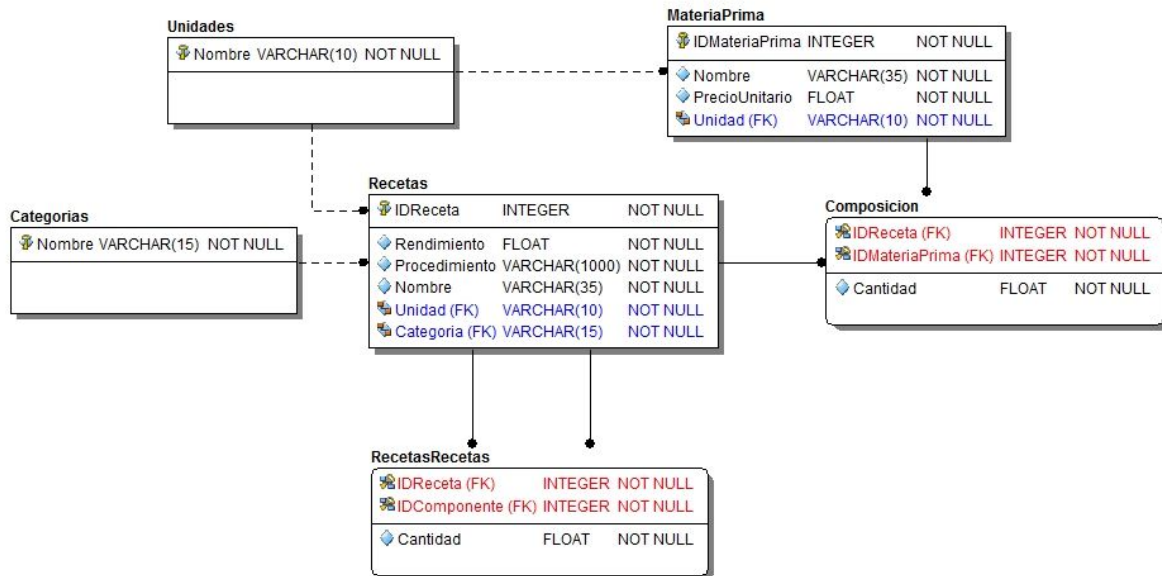


FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA (UNT)
LABORATORIO DE BASES DE DATOS (EBB)
Examen Final 25/09/2020

Contenido



- Según el modelo lógico de la figura, crear los objetos necesarios. El rendimiento de una receta no puede ser menor o igual a cero. El precio de una materia prima no puede ser menor o igual a cero. La cantidad de una materia prima en una receta no puede ser menor o igual a cero. La cantidad de una receta dentro de otra no puede ser menor o igual a cero. No puede haber 2 recetas con el mismo nombre, ni 2 materias primas con el mismo nombre. Deberá haber índices por las claves primarias y propagadas. Finalmente, ejecutar el *script Datos.sql* para poblar la base de datos. **[25]**
- Realizar un procedimiento almacenado, llamado **BorrarMateriaPrima**, para borrar una materia prima. 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. **[20]**
- Realizar un procedimiento almacenado, llamado **VerReceta**, para que muestre una receta dada. Se deberá mostrar el nombre, rendimiento, unidades, categoría, composición y cantidad (tanto de materia prima como de otra receta que forme parte de la misma) y procedimiento. Al mostrar la composición (tanto de una materia prima como de otra receta) mostrar el nombre de la materia prima o de la receta. **[15]**
- Crear una vista, llamada **RankingMateriasPrimas**, para que muestre un ranking con las materias primas que se emplean en mayor cantidad en las distintas recetas. **[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. **[25]**

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.