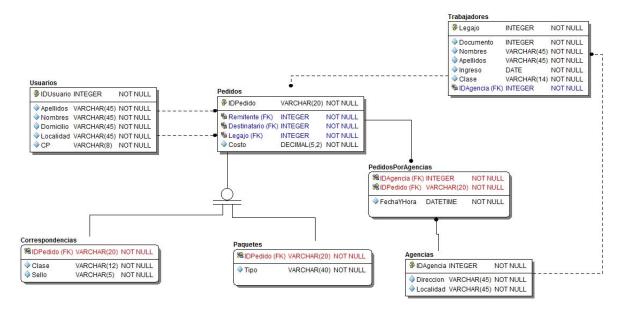
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA (UNT) LABORATORIO DE BASES DE DATOS (EBB) Examen Final 25/09/2020

Contenido



- 1. Según el modelo lógico de la figura, crear los objetos necesarios. Las posibles clases de trabajadores pueden ser únicamente "Oficinista" o "Cartero". Los tipos de paquetes sólo pueden ser "El usuario lo prepara" o "La agencia lo prepara". Las clases de correspondencias sólo pueden ser "Simple", "Certificada" o "Express". El sello puede tomar los valores "Negro" o "Rojo". No puede haber 2 trabajadores con el mismo documento. 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 BorrarTrabajador, para borrar un trabajador. 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]
- 3. Realizar un procedimiento almacenado, llamado **RankingUsuariosPorPedidos**, para que muestre un ranking con los usuarios que más pedidos realizan (por costo) entre un rango de fechas. **[15]**
- 4. Crear una vista, llamada RutaPaquete, para que muestre toda la ruta de un paquete determinado. Se deberá mostrar el número de pedido, dirección y localidad de la agencia, fecha y hora por la que pasa por la agencia, apellido y nombre del remitente, apellido y nombre del destinatario. El listado deberá estar ordenado descendentemente por fecha y hora. [15]
- 5. 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.