Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Escuela de matemáticas y ciencias de la computación

Departamento de matemática aplicada

Teoría de base de datos

Proyecto: Desktop App o WebApp Tipo de trabajo: Individual

Fecha de entrega: lunes 25 de julio Base de datos: Northwind

DMBS: SQL server Revisión: Teams Valor: 10%

Especificación

Desarrolle una aplicación de escritorio con una interfaz gráfica de usuario (GUI) que haga lo siguiente:

1. Gestionar una orden

Crear una ventaja que pida

- a. los datos de la orden
 - i. id del cliente (Al usuario de la app se le presenta el nombre del cliente); es decir, en dropdown box aparecen los nombres de los clientes para seleccionar el cliente.
 - ii. id del empleado (Al usuario de la app se le presenta el nombre del empleado)
 - iii. id de la agencia de envío (shipvia) (Al usuario de la app se le presenta el nombre de la agencia de envío)
 - iv. Peso (freight)
 - v. Nombre del barco (shipName)
 - vi. Dirección del envío (shipAddress)
 - vii. Ciudad de envío (shipCity)
 - viii. Región de envío (shipRegion)
 - ix. Código postal de envío (shipPostalCode)
 - x. País de envío (shipCountry)
- b. Los siguientes datos de la orden que son asignados de la siguiente manera
 - i. Id de la orden (generado automáticamente)
 - ii. Fecha de la orden (la fecha de hoy)
 - iii. Fecha requerida (dos días después de la fecha de hoy)
 - iv. Fecha enviada (null)
- c. Además, se deben agregar los detalles que lleva la orden. Se debe tener una manera para buscar los productos. Por ejemplo: Búsqueda del producto por nombre para obtener el id del producto. La app debe permitir agregar varios detalles de orden. NO solamente un detalle de orden.

Los datos a agregar a cada de detalle de orden son:

- i. Id de lo orden (Este id se obtiene de la nueva orden generada)
- ii. Id del producto
- iii. El precio (se obtiene el unitPrice del producto)
- iv. El descuento: un valor entre 0 y 100 pero que se debe mapear a un valor entre 0 y 1.
- 2. En la base de datos, se debe agregar la orden y sus respectivos detalles de orden. Se deben actualizar las existencias del producto.
- 3. Finalmente, una vez que la orden es emitida, entonces se debe generar una factura en PDF con la información de la orden (campos no nulos), los detalles de orden, el subtotal y el total a pagar.