

Primer Parcial Laboratorio 2D - 2do cuatrimestre 2020

Nuestro cliente, el Sr. Apu Nahasapeemapetilon nos ha encomendado la tarea de realizar un sistema para administrar su comercio "Kwik E Mart", el cual contendrá l@s clientes, con sus compras y productos.

Requerimientos del negocio

El sistema debe contener las siguientes funcionalidades:

1. Ingresar nuevos productos, realizar nuevas compras y controlar el stock.
2. Crear compras para nuevos clientes y para clientes existentes
3. Obtener un listado de las compras por empleado
4. Obtener el total de stock de todos los productos
5. Obtener los productos con menos de 10 unidades en stock
6. Si el cliente es algún miembro de la familia Simpson tendrán un descuento del 13% sobre el monto total.
7. Al finalizar la compra deberá mostrarse en algún lugar del formulario la frase *"Gracias!! Vuelva prontoss"*.

Condiciones de aprobación:

1. Los 2 proyectos deben cumplir las reglas de estilo (Biblioteca de clases y proyecto Windows Forms)
2. Deben poder realizarse compras.
3. Los formularios no pueden tener el color por defecto y el nombre debe ser legible al usuario y representativo.
4. No debe generarse ningún error.
5. Debe haber una opción de menú para crear instantáneamente 30 productos, 2 empleados y 50 compras para poder probar los listados. Si se cargan automáticamente, es inclusive mejor.
6. El nombre de la solución debe contener el Apellido.Nombre del alumno.

Condiciones para promoción (al menos 3):

- Hacer que el menú desaparezca si el mouse no se posiciona en la parte superior del formulario.
- Utilizar listview con imágenes.
- Cerrar la sesión por inactividad.
- Utilizar DragDrop para agregar producto.
- Login al iniciar la aplicación.
- Heredar de un formulario propio para reutilizar los controles de Persona.
- Agregar sonido al guardar efectuar la compra.
- Generar el ticket de compra en un archivo .txt con la información de la compra. El nombre de ticket debe tener día y horario de compra. (StreamWriter).
- Los Datagridview que se utilicen NO permitirán:
 - Modificar información haciendo doble click sobre el registro.
 - Modificar el tamaño de las columnas.
 - Agregar nuevas filas.
 - Tampoco deben tener color por defecto.