

Programación I
Proyecto Integrador del Aprendizaje
Fecha de entrega: 3 Noviembre 2021

Lista de Refrigeradores

El proyecto es un inventario que deberá constar al menos de los siguientes campos:

- Código artículo, que sean 2 dígitos y 3 letras
- Cantidad artículo, que sea un dato entero
- Precio de venta, que sea valor flotante
- Nombre, cadena que solo acepte caracteres
- Descripción, cadena que solo acepte caracteres
- Marca (investigar 5 marcas)
- Proveedor que suministra los artículos de la empresa
 - Nombre, cadena que solo acepte caracteres
 - Teléfono de contacto
 - Dirección, calle, número, cp, colonia, municipio, estado, país.
 - Correo electrónico, Validar que el email tenga un @ y .com
- Clientes con la información de las preferencias de consumo
 - Nombre, cadena que solo acepte caracteres
 - Correo electrónico, Validar que el email tenga un @ y .com

Sistema

El sistema iniciará con la lectura de un archivo con la información del inventario

Menu_Principal

- A) Inventario
 - a. Alta de artículo/ cliente
 - b. Baja de artículo/ cliente
 - c. Cambio de artículo/ cliente
 - d. Localizar artículo en disponibilidad / cliente Información general
 - e. Regresa a Menu_Principal
- B) Venta
 - a. Generar ticket de venta, se le agregará el 16% de IVA, esto afecta la cantidad de artículos
 - b. Regresa a Menu_Principal
- C) Reportes
 - a. Reportes de Orden de compra, cuando el artículo está en el mínimo de 3 unidades, se deberá comprar 12 unidades.
 - b. Reporte de venta del Día
 - c. Reporte general de saldos
 - d. Almacenar en archivo, el cual será de entrada al sistema
 - e. Regresa a Menu_Principal
- D) Actualizar Archivo con todos los cambios, este archivo será de entrada al sistema
- E) Salir

Requisitos

- Se acepta solo trabajos que funcionen
- Usar arreglo de estructuras con un máximo 100 casillas
- Validar datos de captura para la entrada
- Usar funciones con argumentos y parámetros
- Generar el archivo de entrada-salida
- Contestar las preguntas con cámara abierta en la exposición de la fecha asignada
- Manual de Usuario
- Dejar evidencia de las grabaciones de trabajo de teams
- Video de exposición del trabajo con los integrantes del equipo.