

## MISIÓN TIC 2022

Cristian David Moreno Riaño – 1007378776

E-mail [kyonax25@gmail.com](mailto:kyonax25@gmail.com) | Cel 3022539479

### Método IDEAL – Reto #5 | Market Cicle

#### IDENTIFICACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA

##### Descripción del Reto

**Market Cicle** ha encontrado que algunos procesos de los entregados en el software están fallando por ciertas validaciones, por tal motivo nos hacen unos requerimientos muy puntuales:

1. Presentar parte de la documentación del software a manera de lista de requerimientos por si en algún momento los ingenieros de la empresa necesitan mirar el código y continuar con el desarrollo de otros módulos (formato de requerimientos).
2. Realizar todas las validaciones necesarias, pues en algunos puntos se han encontrados aspectos como:
  - a. Permite agregar productos que ya existen
  - b. El programa arroja no error cuando digitan una opción diferente a las mostradas o simplemente “aborta” el programa
3. También nos solicitan mejorar un poco la interfaz gráfica específicamente en 2 aspectos
  - a. Amenizar los módulos con las funciones de limpiar pantalla (para no saturar al usuario con tanta información)
  - b. Utilizar colores de letras y fondos para resaltar los aspectos más importantes
  - c. Indicar al usuario siempre el éxito o fracaso de la operación realizada
4. Integrar y adaptar el módulo de ventas para que sea funcional con los módulos de empleados, productos y clientes.
  - Tener presente que una venta se compone de un encabezado con los el código del cliente, código del vendedor, la fecha del sistema
  - Y un detalle de la factura que se arma con el código de la venta a realizar, más N productos que el cliente requiera.
  - Al consultar una venta, se muestra el encabezado y el detalle de la venta
  - Al listar la venta, se pueden resumir todos los encabezados con los totales respectivos a cada venta en forma de tabla

Guardar la información en el software para que al momento de salir de él la información se conserve.

#### DEFINICIÓN DE LA PROBLEMÁTICA

**Market Cicle** Busca realizar un Debugging del programa, de igual manera agregarle un sistema de guardado de datos, y algunos retoques para mejorar el diseño del programa.

## **ESTRATEGIAS PARA DIVIDIR Y SOLUCIONAR LA PROBLEMÁTICA**

### **División por medio de solicitudes**

Las solicitudes realizadas por la empresa son bastante claras, así que la división de la problemática intentará solucionar los requerimientos específicos solicitados uno por uno, tomando así la división del problema.

## **ALGORITMOS REALIZADOS PARA LA SOLUCIÓN – MANUAL DE DESARROLLADOR**