Universidad de Carabobo

Facultad Experimental de Ciencia y Tecnología

Departamento de Computación

Fundamentos de Programación

**Sistema de Inventario**

Integrantes:

Profesor: Morales Francisco

Blanco Naiceyni; C.I:28.517.991

Cazorla Deivis; C.I: 27.242.847.

Cedeño Guillermo; C.I:30.523.039

Bárbula, octubre 2022

**a) Análisis del problema.**

**¿Que se tiene?**

Una cadena de tiendas llamada "Don Regalón", que tiene su sede principal en la Ciudad de Valencia, la cual cuenta con departamentos de damas, caballeros, jóvenes y bebes; y en cada uno de estos se encuentran artículos de: ropa, calzado, deportes y juguetes.

**¿Que se pide?**

Desarrollar un nuevo Sistema que se encargue de administrar de forma eficiente el flujo de procesos en sus distintos departamentos, conocer cuáles son los tipos de mercancía que más se venden en Días, Mes y Año; y a su vez, el promedio de ventas de dichos artículos. Toda la información suministrada debe ser reportada e indicar el número de artículos a comprar para que el inventario de la tienda se mantenga. Al igual, dicho sistema debe generar reportes por pantalla como factura del cliente y la existencia de productos por departamentos, así como su lista de productos.

**¿Cómo se hace?**

A través de las amplias herramientas que ofrece el Lenguaje de programación ANSI C y haciendo uso de ellas, se realizara un programa de Sistema de Inventario, con el almacenamiento de una serie de datos que se podrán acceder a ellas a través de un menú de opciones, que serán adaptadas a las distintas necesidades de problemas que se quieren resolver de manera optimizada, en pro de satisfacer las necesidades comerciales, a fin de ofrecer una mejor atención al cliente.

**b) Diagrama que muestra los módulos del sistema (Acciones Nominadas) y sus interacciones.**

**c) Limitaciones del Sistema**