**PROYECTO SISTEMAS OPERATIVOS**

Entregar un programa que maneje la codificación de artículos de un almacén de una empresa, los datos de los artículos son:

* Nombre
* Número de identificación
* Familia de identificación
* Marca y modelo
* Nombres de proveedores
* Costo
* Ubicación dentro del almacén
* Máximos y mínimos de piezas requeridas

El programa debe de:

* Ordenar los artículos por número de identificación y por familia de artículos.
* Hacer requerimientos de pedidos al ser la cantidad menos al mínimo requerido. El requerimiento es para completar el máximo requerido.
* Dar de altas, bajas y cambios de artículos respetando el número de identificación como único para cada artículo.
* Mostar inventarios en pantalla por familia de artículos, artículos abastecidos por nombre de proveedor.
* Mostrar nombres de artículos que requieren pedidos y la cantidad a solicitar.

Entregable:

* Programa ejecutable y fuente.
* Manual de usuario del programa (listado con comentarios).
* Portada con todos los integrantes.
* Presentación del trabajo ante el grupo, describiendo la manera de declaración de variables en el programa fuente, la manera de creación de rutinas internas, la manera de descripción de formatos de impresión. Lo deben de presentar todos los integrantes. (Historia, usos comerciales, limitantes de su instalación, descripción de la configuración del SO, limitantes de lenguajes de programación, versiones).
* Programa debe de correr en plataforma PC en el lenguaje del sistema operativo que sea asignado.
* Presentar historia, aplicaciones del sistema operativo.
* Tendencias en el mercado del sistema operativo.
* Limitaciones de hardware y software, si es que las hay.
* Tipos de versiones del sistema
* Lugares donde se esta o estuvo aplicado.
* Objetivos buscados con la aplicación de este sistema operativo.
* Programa funcionando en el sistema operativo.
* Entregar 5 juegos de información de todo lo presentado.