

Evaluación Módulo N° 2

Curso: Programación Orientada a Objetos Especialidad: Ingeniería de Sistemas
Ciclo: II Fecha: 22/10/2024
Docente: M(o). Loncán Salazar Pierre

Instrucciones:

- ✓ Los CELULARES deberán permanecer **apagados** durante el desarrollo del examen.
- ✓ Cualquier indicio de copia **ANULARÁ** la evaluación.

1. Cree un programa para una empresa textil, que permita:

- Registrar, editar, eliminar y listar productos con los siguientes atributos: código, nombre del producto, tiempo de fabricación y stock (Arreglo_Productos de tamaño 6).
 - El stock inicial de cada producto registrado es 0.
 - No se puede registrar 2 veces productos con el mismo nombre.
 - Mostrar el producto con mayor stock.

(11 Puntos)
- Registrar, anular y listar línea de producción (uno por cada producto) con el siguiente atributo: cantidad programada (máximo 10 producciones para cada arreglo).
 - Al registrar cada producción, estas se irán agregando una a una en forma consecutiva, dentro del arreglo correspondiente a la línea de producción
 - Agregue un botón **FINALIZAR PRODUCCIÓN** el cual al ser pulsado eliminará la primera posición del arreglo correspondiente a la línea de producción seleccionada (la cantidad eliminada del inicio del arreglo se sumará al stock del producto al que corresponda la línea de producción).
 1. Por cada línea de producción se deberá de mostrar en una casilla la sumatoria total de todas las cantidades registradas.
 2. Por cada línea de producción se mostrará en una casilla el tiempo total estimado que demandaría la producción de la cantidad totalizada según el cálculo realizado en el párrafo anterior.

(6 Puntos)
- Guardar y Abrir toda la información a través de archivos.txt
 - Tenga información ya guardada dentro de los archivos

(3 Puntos)