

TP- PROGRAMACIÓN 1

Integrantes:

Reymundez Agustín

Lautaro Vasquez

Alan Moex

Nicolas Romero Barrios

Comisión de cursado: 2 Año: 2023 Materia: PROGRAMACION 1

Repositorio de GitHub: <https://github.com/N-Rem/Trabajo-Practico-Programacion-1>

Nombre del documento: tpProgramacion.psc

Información del desarrollo:

a) Tiempo total de desarrollo: 72 hs

b) Cantidad de commit: 16

Commit 1:

[Initial commit](#)

Commit 2:

[prueba para subir archivo](#)

Commit 3:

[Crea el codigo principal.](#)

Commit 4:

[Corrige errores, Agrega Opcion 1.](#)

Commit 5:

[Correcciones de errores, Agrega Opcion 2](#)

Commit 6:

[Agrega subProceso.](#)

Commit 7:

[agrega un buscador](#)

Commit 8:

[Agrega Opcion Tres](#)

Commit 9:

[Agrega Validacion](#)

Commit 10:

[Agrega Opcion 5 sin terminar](#)

Commit 11:

[union de funciones item 1 y 2](#)

Commit 12:

[arreglado funcion de busqueda](#)

Commit 13:

[Se arreglo la opcion 3](#)

Commit 14:

[ordena y agrega validacion](#)

Commit 15:

[arregla bug](#)

Commit 16:

[Update tpProgramacion.psc](#)

Commit 17:

[Agrega una función y corrección del punto 4](#)

Commit 18:

[Update tpProgramacion.psc](#)

Commit 19:

[Add files via upload](#)

c) Pruebas de testing realizadas: 194

Variables que utilizamos :

Algoritmo Principal:

articulos, rta, i Como Entero;

stock[articulos,6], asd como texto;

SubProceso ingresoDatos:

i Como Entero;

Funcion valido <- validarCodigo2(val):

arregloNumero Como Entero;

rubro como texto;

valido como logico;

SubProceso validarNumero(val Por Referencia, mayorA)

SubProceso validarCadenaNum(va Por Referencia l, mayorA)

SubProceso validarTexto(palabra Por Referencia)

SubAlgoritmo ordenarLista(stock,articulos,porVentas)

i,j,posicion como entero;

aux como texto;

SubProceso mostrarLista(stock, articulos, conVentas)

i, j , ventasMes Como Entero;

montoTotal Como Real;

SubProceso busqueda(arreglo,dim, columna)

cont, stockActual,totalVendido Como Entero;

importeTotal Como Real;

codigo como texto;

SubProceso mostrarStockActual(stock, fila)

i,sumaQuin Como Entero;

SubProceso validarQuincena(stock, articulo)

i,sumaQuin como entero;

Funcion num <- acortarDecimal(numDecimal, numDeseados)

(acorta el decimal, se le agrega la cadena del numero y la cantidad de numeros deseados, devuelve el decimal acortado.)

num como cadena

SubProceso mostrarEstadisticas(stock,articulos)

contRubro_Tornillos_y_Tuercas Como Entero;

contRubro_Adhesivos como entero;

contRubro_Herrajes como entero;

contRubro_Pinturas Como Entero;

contRubro_Electricidad como entero;

cantTotal Como Entero;

i como entero;

SubProceso mostrarPorcentajeVentaQuincena(stock, articulos)

i, j, totalMes Como Entero;

porcentaje Como Real;

rubro, quincena Como Texto;

SubProceso rubroMayorImporteVentaQuincena(stock, articulos)

i, j como entero;

rubro, mayorImporte como real;

Funcion return <- sumaQuinsena_1y2 (stock,posicion)

return como entero;

Dificultades encontradas a la hora del desarrollo en equipo:

Una de las principales dificultades fue coordinar y encontrar un momento adecuado en el cual todos los integrantes del grupo pudieran reunirse y discutir detalladamente los aspectos del programa. Debido a nuestras diferentes responsabilidades y horarios, fue un desafío encontrar una ventana de tiempo que funcionara para todos. Sin embargo, logramos superar esta dificultad mediante la planificación cuidadosa, el uso de herramientas de comunicación en línea y la flexibilidad para adaptarnos a las disponibilidades de cada integrante del equipo.

