



PROYECTO No 3

Tipo

Individual

Valor del trabajo en la nota

Este trabajo en todas sus partes constituye un 2.0% de la nota final

Instrucciones

Realice lo que se le solicita en el problema planteado, respete el orden y escriba con claridad, cada parte resuelta en forma correcta será evaluada con el puntaje correspondiente.

Elabore un **Algoritmo PSEINT**, que realice lo siguiente:

Enunciado:

Se requiere realizar un algoritmo que complete el llenado de una matriz de (5x5) con el objetivo de enlistar productos de un almacén de abarrotes, esta matriz debe permitir el ingreso de los siguientes encabezados:

Código	Nombre Producto	Descripción	Precio
001	Café1k	Café de costa rica	3000

Al final de cada ingreso de registro debe mostrar un mensaje indicando:
"Desea ingresar otro registro (S/N)"



UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA
ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
CARRERA INGENIERÍA INFORMÁTICA
CATEDRA DESARROLLO DE SISTEMAS

03071 – Lógica para Computación



Si no se desea ingresar más registros debe mostrar la matriz con los datos completados y consultar si “dese realizar alguna modificación a la información ingresada.”

Para esto debe solicitar el Código del producto que desea modificar y consultar en la matriz el código que se ingresó, en caso de que el código ingresado no sea localizado debe indicar CODIGO NO ENCONTRADO.

Con esto debe desplegar la información de ese producto con la opción para modificar de la siguiente forma:

```
*****
                          Lista de productos
*****
CODIGO | NOMBRE/p | DESCRIPCION | PRECIO |
*****
|    001   cafe   Cafe de costa rica    3000   |

Desea realizar alguna modificación a la información ingresada.(S/N)
> S
IngreseCodigo >>
>
```

```
DATO ENCONTRADO
=====
001 cafe Cafe de costa rica 3000

ACTUALIZAR DATOS
=====
CODIGO      :001
NOMBRE PRODUCTO  :
> |
```

Una vez ingresados los nuevos valores se debe desplegar nuevamente los valores de la fila modificada con los datos actualizados, he indicar una leyenda que indique “El producto con el código 000 fue actualizado de forma correcta”

Café1k, Café de costa rica, 300



UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA
ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
CARRERA INGENIERÍA INFORMÁTICA
CATEDRA DESARROLLO DE SISTEMAS

03071 – Lógica para Computación



Consideraciones

1. Los productos se pueden actualizar n cantidad de veces por lo cual debe controlar la secuencia de ejecución para mostrar una opción de salir cuando ya el usuario no requiera ingresar ni modificar más productos.
2. El código de los productos es el único valor que no se debe modificar.
3. Considerar que no está permitido el uso de funciones/procedimientos para el desarrollo de este proyecto.

Pantallas

```
▶ PSeInt - Ejecutando proceso AGREGAR_ARTICUI
*** Ejecución Iniciada. ***
CODIGO      :
> 001
NOMBRE PRODUCTO :
> cafe
DESCRIPCION :
> costa rica
PRECIO      :
> 3000
Desea Ingresar Otro Registro (S/N)?
> |
```



UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA
ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
CARRERA INGENIERÍA INFORMÁTICA
CATEDRA DESARROLLO DE SISTEMAS

03071 – Lógica para Computación



*** Ejecución Iniciada. ***

línea

CODIGO :

> 001

NOMBRE PRODUCTO :

> cafe

DESCRIPCION :

> costa rica

PRECIO :

> 3000

Desea Ingresar Otro Registro (S/N)?

> N

Lista de productos

CODIGO	NOMBRE/p	DESCRIPCION	PRECIO
--------	----------	-------------	--------

001	cafe	costa rica	3000
-----	------	------------	------

Desea realizar alguna modificación a la información ingresada.(S/N)

> |

ACTUALIZAR DATOS

=====

CODIGO :001

NOMBRE PRODUCTO :

> cafe nuevo

DESCRIPCION :

> costa rica Mundo

PRECIO :

> 5000

REPORTE DE DATOS ACTUALIZADOS

=====

001 cafe nuevo costa rica Mundo 5000



UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA
ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
CARRERA INGENIERÍA INFORMÁTICA
CATEDRA DESARROLLO DE SISTEMAS

03071 – Lógica para Computación



Rúbrica de calificación

Criterio	Cumple a satisfacción lo indicado en la evaluación.	Cumple medianamente en lo indicado en la evaluación	Cumple en contenido y formato, pero los aportes no son significantes	No cumple o no presenta lo solicitado
Formato: Uso del Perfil PSeint 2021 indicado en el campus virtual (Adjuntar captura de pantalla del perfil PSeint)	5	3	2	0
Presentación de datos y análisis. Declaración con nombres significativos e inicialización correcta todas las variables según lectura oficial del curso	5	3	2	0
Uso y funcionamiento correcto de los ciclos para la resolución del problema	10	5	3	0
Uso correcto de las estructuras de control	10	5	3	0
Validación de los datos ingresados por el usuario, para el correcto funcionamiento del mismo	10	5	3	0
Uso correcto del llenado y recorrido de los Arreglos	25	12	6	0
Realizar correctamente los cálculos y presentar los Resultados esperados del programa	25	12	6	0
El pseudocódigo es eficaz, ordenado y eficiente en su elaboración	10	5	3	0
Total	100	50	28	0