



UNLaM

Dto. Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas

**(3640) ALGORITMOS y
ESTRUCTURA DE DATOS
RECUPERATORIO****Miércoles 20/11//2024****Turno Mañana**

Apellido y Nombre: _____

DNI: _____

Calificación : _____

Se pide desarrollar una aplicación que cree y procese una pila "PPE". "PPE" es una pila de pilas de enteros.

Desarrollar la función "procesarPila" que reciba la pila "PPE" (pila de pilas de enteros) y retorne una pila de enteros "PE" donde el contenido de "PE" es el contenido de "PPE" en el mismo orden en que se hallan almacenados en PE.

Es decir, si $PPE = \langle e1\ 1, \dots, e1\ n1 \rangle \langle e2\ 1, \dots, e2\ n2 \rangle \dots \langle em\ 1, \dots, em\ nm \rangle$, entonces: $PE = \langle e1\ 1, \dots, e1\ n1, e2\ 1, \dots, e2\ n2, \dots, em\ 1, \dots, em\ nm \rangle$

Desarrollar:

- un lote prueba que cumpla con lo solicitado.
- la función solicitada.
- un main para probar el correcto funcionamiento de lo que se le solicita.
- para probar el correcto funcionamiento:
 - vaciar y mostrar "PPE"
 - vaciar y mostrar "PE"

PPE

pm		em1	em2	em3	...	emnm
...		...				
p2		e21	...	e2n2		
p1		e11	e12	...	e1n1	

PE

emnm
...
em3
em2
em1
...
e2n2
...
e21
e1n1
...
e12
e11

Trabajar de forma óptima en cuanto a tiempo de procesamiento. Hacer genérico todo lo que pueda ser genérico.

Entregar el proyecto funcionando correctamente, con 0 errores y 0 warnings.

EVALUACIÓN PRESENCIAL**NOTA GENERAL**

- Debe entregar el proyecto con 0 errores y 0 warnings.
- El ejercicio debe ejecutarse correctamente, según la consigna.
- **Incluya en el encabezado de cada archivo, // DNI_apellido_nombre**
- Recuerde antes de comprimir, eliminar las carpetas bin y obj de cada proyecto.
- **Entregue cada proyecto compactado en un zip, "DNI_apellido_nombre.zip".**
- Entregue el examen usando el portfolio de MleL.
- Enviar a los tutores.

¡El mayor de los éxitos!