

Desafío - Kotlin para el desarrollo de aplicaciones (II)

En este desafío validaremos nuestros conocimientos de Estructuras de datos y Function Scope. Para lograrlo, necesitarás aplicar lo aprendido durante la clase *Características del Lenguaje Kotlin (Parte II)*, utilizando de apoyo el archivo **03 - Apoyo Desafío evaluado - Kotlin para el desarrollo de aplicaciones (II)**

Lee todo el documento antes de comenzar el desarrollo **individual**, para asegurarte de tener el máximo de puntaje y enfocar bien los esfuerzos.

Descripción

Aplicando los conceptos y herramientas aprendidas hasta ahora, desarrolla una aplicación que muestre por pantalla una lista de productos, como el ejemplo a continuación:

```
+++++
ID: 100
NOMBRE: LAPIZ
DESCRIPCIÓN: N/A
DISPONIBLE: SI
HABILITADO SI
STOCK: 20
+++++
ID: 102
NOMBRE: HOJA DE CARTA
DESCRIPCIÓN: Hojas para impresora
DISPONIBLE: SI
HABILITADO SI
STOCK: 100
+++++
```

Utiliza el archivo **desafio2.kt** para guiarte

Requerimientos

1. Cambiar todos los nombres de producto a mayúscula
(2 Puntos)
2. Cuando la descripción es nula, entonces reemplazar con "N/A"
(1 Punto)
3. Cuando un valor es true, entonces mostrar "SI"
(2 Puntos)
4. Cuando un valor es false, entonces mostrar con "NO"
(1 Punto)
5. Cuando el stock es cero (0), entonces mostrar "Sin Stock"
(1 Punto)
6. Ordena los resultados por stock descendiente
(2 Puntos)
7. Entregar un archivo .kt con el nombre del desafío más el nombre y apellido del alumno, ejemplo: desafio2_NombreApellido.kt (1 Punto)



¡Mucho éxito!

Consideraciones y recomendaciones

- No modificar la función **populateData()**
- Si resuelves el número 3, entonces resolver 4 y 5 se vuelve trivial
- Para el número 6, considera usar la función **toList()**