

## 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

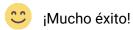
STOCK: 100

Utiliza el archivo desafio2.kt para guiarte



## Requerimientos

- Cambiar todos los nombres de producto a mayúscula (2 Puntos)
- Cuando la descripción es nula, entonces reemplazar con "N/A" (1 Punto)
- Cuando un valor es true, entonces mostrar "SI" (2 Puntos)
- Cuando un valor es false, entonces mostrar con "NO" (1 Punto)
- Cuando el stock es cero (0), entonces mostrar "Sin Stock" (1 Punto)
- 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)



## 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()