**Sesión # 2: Componente Práctico**

Una determinada empresa tiene tres listas de tamaño N, las cuales corresponden a:

1: El código del producto

2: La cantidad en bodega del producto.

3: La cantidad mínima requerida del producto.

Para el sistema de inventario es importante conocer si es necesario solicitar un determinado producto a su proveedor de acuerdo a la cantidad mínima requerida. Se requiere un algoritmo que:

* Lea el número de productos.
* Lea las 3 listas y almacene cada lista en un vector.

Una vez leídos los datos:

* Indique los códigos de los productos de los cuales se deben realizar los pedidos.
* Indique el código del producto con mayor y menor número de unidades en bodega.

Ejemplos:

Tamaño de las listas: 7

Lista de códigos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 354 | 256 | 127 | 390 | 35 | 562 | 236 |

Lista de cantidad en bodega

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | 150 | 56 | 24 | 36 | 90 | 15 |

Lista de cantidad mínima requerida

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 17 | 34 | 60 | 56 | 32 | 16 | 5 |

Códigos de productos que son necesario pedir:

354

127

390

Código con mayor número unidades: 256

Código con menor número unidades: 354

**Desarrollo:**

* Crea un nuevo proyecto en VS Code utilizando java como lenguaje de programación.
* Cambiar el nombre del archivo App.java por Sesion2.java y borrar todo su contenido.
* Copie el contenido del archivo Sesion2.txt suministrado y péguelo en el archivo anteriormente creado.
* Ejecutar el archivo Sesion2.java