**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 las 3 listas, almacene cada lista en un vector e indique una vez leídos los datos si es necesario o no solicitar el producto al proveedor.

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 minima requerida

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

Códigos de productos que son necesario pedir: 354, 127, 390.