

## 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