

## Ejercicios de Vectores para introducir conceptos teóricos

### (Acceso Directo)

1) Una empresa debe registrar los pedidos recibidos de cada uno de sus 10 productos a lo largo del día. Por cada pedido se recibe:

- Código de producto (de 1 a 10)
- Cantidad de unidades solicitadas

Se puede recibir más de un pedido por producto.

La carga finaliza cuando se ingresa un producto con código igual a cero.

Al finalizar se debe emitir un listado con código y cantidad de unidades solicitadas de cada producto.

### (Vectores Paralelos y Búsqueda)

2) Idem ejercicio anterior pero con código de productos no correlativos de 4 dígitos. Los códigos deben solicitarse al iniciar el programa mediante la función `IngresarCodigos`.

### (Máximo y Mínimo)

3) Determinar en el ejercicio anterior:

- a. El / los productos del cual se solicitaron mayor cantidad de unidades
- b. El / los productos del cual se solicitaron menos cantidad de unidades

### (Cargar Parcial)

4) Se ingresan DNI, código de sector (1 a 5) y sueldo de los empleados de una empresa. Se sabe que como máximo la empresa tiene 100 empleados. Se desea:

- a. Cargar los datos de los empleados mediante la función `CargarEmpleados`. La carga finaliza con un empleado con DNI 99.
- b. Generar un vector con la cantidad de empleados en cada sector mediante la función `CuentaPorSector` y mostrarlo en forma de listado.
- c. Determinar el importe total a pagar de sueldos mediante la función `TotalAPagar`.

### (Orden)

5) Mostrar el listado de empleados del punto anterior, ordenado por sueldo de mayor a menor.

6) Mostrar un listado ordenado de menor a mayor por cantidad de empleados en cada sector del ejercicio del punto 4