



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ciencias

Escuela Profesional de Ciencia de la Computación

CUARTA PRÁCTICA CALIFICADA

Curso: **Fundamentos de Programación CC112 - A**

Nombres y Apellidos: Gomez Huanca Carlos Giamppierre

Código: 20231533I

1.

2.

3.

```
itscgh@itscgh:~/Desktop/PC4(FUNDA)$ valgrind ./build/debug/ejercicio03
==8225== Memcheck, a memory error detector
==8225== Copyright (C) 2002-2022, and GNU GPL'd, by Julian Seward et al.
==8225== Using Valgrind-3.22.0 and LibVEX; rerun with -h for copyright info
==8225== Command: ./build/debug/ejercicio03
==8225==
Cuantos productos desea registrar: 4
----- PRODUCTO 1 -----
Ingresar codigo: 100
Ingresar nombre: Teclado
Ingresar precio: 10.5
Ingresar stock: 5
----- PRODUCTO 2 -----
Ingresar codigo: 101
Ingresar nombre: Mause
Ingresar precio: 21
Ingresar stock: 10
----- PRODUCTO 3 -----
Ingresar codigo: 102
Ingresar nombre: Monitor
Ingresar precio: 31.5
Ingresar stock: 10
----- PRODUCTO 4 -----
Ingresar codigo: 103
Ingresar nombre: Laptop
Ingresar precio: 3200
Ingresar stock: 5

INVENTARIO
Codigo: 100 | Nombre: Teclado | Precio: 10.5 | Stock: 5
Codigo: 101 | Nombre: Mause | Precio: 21 | Stock: 10
Codigo: 102 | Nombre: Monitor | Precio: 31.5 | Stock: 10
Codigo: 103 | Nombre: Laptop | Precio: 3200 | Stock: 5

Codigo a buscar: 102
Producto encontrado: Monitor | Precio: 31.5
==8225==
==8225== HEAP SUMMARY:
==8225==   in use at exit: 0 bytes in 0 blocks
==8225== total heap usage: 12 allocs, 12 frees, 76,161 bytes allocated
==8225==
==8225== All heap blocks were freed -- no leaks are possible
==8225==
==8225== For lists of detected and suppressed errors, rerun with: -s
```

4.

```
itscgh@itscgh:~/Desktop/PC4(FUNDA)$ valgrind ./build/debug/ejercicio04
==11644== Memcheck, a memory error detector
==11644== Copyright (C) 2002-2022, and GNU GPL'd, by Julian Seward et al.
==11644== Using Valgrind-3.22.0 and LibVEX; rerun with -h for copyright info
==11644== Command: ./build/debug/ejercicio04
==11644==
Pedido N°: 1
Cliente: Carlos Perez
Items:
  - Laptop | Cant: 1 | Precio: 100
  - Mouse | Cant: 2 | Precio: 200
  - Teclado | Cant: 3 | Precio: 300
Total: 1400
Item mas caro: Teclado | Precio: 300
==11644==
==11644== HEAP SUMMARY:
==11644==      in use at exit: 0 bytes in 0 blocks
==11644==    total heap usage: 8 allocs, 8 frees, 74,890 bytes allocated
==11644==
==11644== All heap blocks were freed -- no leaks are possible
==11644==
==11644== For lists of detected and suppressed errors, rerun with: -s
==11644== ERROR SUMMARY: 0 errors from 0 contexts (suppressed: 0 from 0)
```