



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ciencias

Escuela Profesional de Ciencia de la Computación

TERCERA PRÁCTICA CALIFICADA

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

Nombres y Apellidos: Victor Hugo Cadillo Gutierrez

Código: 20255514D

1.

```
test01@pcs5:~/pc02-cc112a-vklength/semana03/pc$ make asan
mkdir -p build/asan
g++ -std=c++17 -Wall -Wextra -Wpedantic -fsanitize=address -fno-omit-frame-pointer -g -O1 prob01.cpp -o build/asan/prob01
rm -f prob01 prob02 prob03 prob04 proof
ln -s build/asan/prob01 prob01
test01@pcs5:~/pc02-cc112a-vklength/semana03/pc$ ./build/asan/prob01
texto: 1, 2, 4, 7, 11
SI existen 2 números con suma 15
NO existen 2 números con suma 10
```

2.

```
test01@pcs5:~/pc02-cc112a-vklength/semana03/pc$ make asan
mkdir -p build/asan
g++ -std=c++17 -Wall -Wextra -Wpedantic -fsanitize=address -fno-omit-frame-pointer -g -O1 prob01.cpp -o build/asan/prob01
mkdir -p build/asan
g++ -std=c++17 -Wall -Wextra -Wpedantic -fsanitize=address -fno-omit-frame-pointer -g -O1 prob02.cpp -o build/asan/prob02
mkdir -p build/asan
g++ -std=c++17 -Wall -Wextra -Wpedantic -fsanitize=address -fno-omit-frame-pointer -g -O1 proof.cpp -o build/asan/proof
rm -f prob01 prob02 proof
ln -s build/asan/prob01 prob01
test01@pcs5:~/pc02-cc112a-vklength/semana03/pc$ ./build/asan/prob02
texto: Este es un ejemplo en C++ END
Número de palabras que comienzan con vocal: 6
```

4.

```
test01@pcs5:~/pc02-cc112a-vklength/semana03/pc$ make asan
mkdir -p build/asan
g++ -std=c++17 -Wall -Wextra -Wpedantic -fsanitize=address -fno-omit-frame-pointer -g -O1 prob04.cpp -o build/asan/prob04
rm -f prob01 prob02 prob03 prob04 proof
ln -s build/asan/prob01 prob01
test01@pcs5:~/pc02-cc112a-vklength/semana03/pc$ ./build/asan/prob04
Entrada: los punteros no se copian se referencian y se ordenan
Salida:
copian (posicion 19)
los (posicion 0)
no (posicion 13)
ordenan (posicion 46)
punteros (posicion 4)
referencian (posicion 29)
se (posicion 16)
se (posicion 43)
se (posicion 26)
y (posicion 41)
```

