

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla  
Facultad de Ciencias de la Computación

# SISTEMAS OPERATIVOS I

---

PRACTICA 3: ARGUMENTOS PARA MAIN



Docente:

Prof. Marcos González Flores

Alumno:

Jesús Huerta Aguilar

Alex Abdiel Ruano Flores

Matricula:

202041509

202075025

NRC: 46152

Sección: 003

QUINTO SEMESTRE

### Practica 3

Nombre de la practica: Argumentos para main

Objetivo: Aprender a ingresar parámetros en línea de comando.

Desarrollo:

Como se definen

```
Main(argc,argv)
    Int argc;
    Char * argv[];
Main(int argc, char **argv)
Int main(int num_args, char **arg String);
```

Paso de argumentos:

Argc Tipo-entero: Contiene el numero de argumentos que se han introducido

Argv Tipo-array: Arreglo de apuntadores a caracteres

Argc como mínimo tienen el valor 1

Argv: se depositan los argumentos

Argv[0] <= nombre del programa

Argv[1] <= arg1

Argv[n] <= argn

EJERCICIO 1:

```
#include <stdio.h>

int main(int argc, char **argv)
{
    if(argc < 2)
        printf("ha olvidado su nombre\n");
    printf("son demasiados paramteros");
    printf("Hola %s %s\n",argv[1], argv[2]);
    else if(argc>3)
    else
}
```

```
GNU nano 6.2 practica3.c
#include <stdio.h>

int main(int argc, char **argv)
{
    if(argc < 2)
        printf("ha olvidado su nombre\n");
    else if(argc>3)
        printf("son demasiados paramteros");
    else
        printf("Hola %s %s\n",argv[1],argv[2]);
}
```

```
alumno@alumno-VirtualBox:~$ nano volo
alumno@alumno-VirtualBox:~$ nano volo.c
alumno@alumno-VirtualBox:~$ nano practica3.c
alumno@alumno-VirtualBox:~$ gcc -o practica3 practica3.c
practica3.c: In function 'main':
practica3.c:7:21: warning: comparison between pointer and integer
    7 |         else if(argv>2)
      |         ^
alumno@alumno-VirtualBox:~$ nano practica3.c
alumno@alumno-VirtualBox:~$ gcc -o practica3 practica3.c
alumno@alumno-VirtualBox:~$ ./practica3.c
bash: ./practica3.c: Permiso denegado
alumno@alumno-VirtualBox:~$ ./practica3
ha olvidado su nombre
alumno@alumno-VirtualBox:~$ ./practica3
ha olvidado su nombre
alumno@alumno-VirtualBox:~$ nano practica3.c
alumno@alumno-VirtualBox:~$
```

```
alumno@alumno-VirtualBox:~$ nano practica3.c
alumno@alumno-VirtualBox:~$ gcc -o practica3 practica3.c
alumno@alumno-VirtualBox:~$ ./practica3.c
bash: ./practica3.c: Permiso denegado
alumno@alumno-VirtualBox:~$ ./practica3
ha olvidado su nombre
alumno@alumno-VirtualBox:~$ ./practica3
ha olvidado su nombre
alumno@alumno-VirtualBox:~$ nano practica3.c
alumno@alumno-VirtualBox:~$ nano practica3.c
alumno@alumno-VirtualBox:~$ nano practica3.c
alumno@alumno-VirtualBox:~$ ./practica3 juan
Hola juan
alumno@alumno-VirtualBox:~$ ./practica3 tilin
Hola tilin
alumno@alumno-VirtualBox:~$ ./practica3 quesito
Hola quesito
alumno@alumno-VirtualBox:~$ ./practica3 bo
Hola bo
alumno@alumno-VirtualBox:~$ ./practica3 b
Hola b
alumno@alumno-VirtualBox:~$ ./practica3
ha olvidado su nombre
alumno@alumno-VirtualBox:~$ nano practica3.c
alumno@alumno-VirtualBox:~$ ./practica3 juan carlos
son demasiados paramterosalumno@alumno-VirtualBox:~$
```

```
ha olvidado su nombre
alumno@alumno-VirtualBox:~$ nano practica3.c
alumno@alumno-VirtualBox:~$ ./practica3 juan carlos
son demasiados paramterosalumno@alumno-VirtualBox:~$ nano practica3.c
alumno@alumno-VirtualBox:~$ ./practica3 alex flores
son demasiados paramterosalumno@alumno-VirtualBox:~$ nano practica3.c
alumno@alumno-VirtualBox:~$ ./practica3 alex flores
son demasiados paramterosalumno@alumno-VirtualBox:~$ nano practica3.c
alumno@alumno-VirtualBox:~$ ./practica3 alex flores
son demasiados paramterosalumno@alumno-VirtualBox:~$ nano practica3.c
alumno@alumno-VirtualBox:~$ gcc -o practica3 practica3.c
alumno@alumno-VirtualBox:~$ ./practica3 alex flores
Hola alex flores
alumno@alumno-VirtualBox:~$
```

## EJERCICIO 2:

Imagenesgigachad2.png