

INFORMÁTICA INDUSTRIAL

PROGRAMACIÓN BÁSICA C++ (III)

M. Abderrahim, A. Castro, J. C. Castillo
Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática

uc3m | Universidad **Carlos III** de Madrid

11. Argumentos de la línea de comandos

Argumentos de la línea de comandos

- C++ permite acceder desde el programa a los argumentos que se especifican en la línea de comandos.

`mi_programa fichero dato_1 dato_2`

Argumentos de la línea de comandos

- `main(int argc, char *argv[])`
 - `argc` es el número de comandos introducidos.
 - Ojo: el nombre del programa cuenta como un argumento
 - `*argv[]` es un puntero a un array de punteros a carácter
 - Cada puntero hace referencia a una cadena

Argumentos de la línea de comandos

```
main(int argc, char *argv[])
{
    int i;
    std::cout<<" numero de parámetros es "<< argc<<"\n";
    for (i=0;i<argc;++i)
        std::cout<<"argumento "<< i << "es "<< argv[i]<<"\n";
}
```

```
./mi_programa fichero.txt 5
```

```
numero de parámetros es 3
argumento 0 es mi_programa
argumento 1 es fichero.txt
argumento 2 es 5
```

INFORMÁTICA INDUSTRIAL

PROGRAMACIÓN BÁSICA C++ (III)

M. Abderrahim, A. Castro, J. C. Castillo
Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática

uc3m | Universidad **Carlos III** de Madrid