

UTN Facultad Regional
Avellaneda
Departamento Electrónica

Materia: Informática II
Tema: Parámetros del main().

Ing. Gustavo Viard

Parámetros del main().

Cuando invoca a un programa se reciben dos parámetros (recibidos a su vez del SO), denominados normalmente **argc** y **argv**, (que son contracciones de "argument count" y "argument vector" respectivamente).

- * El primero es un entero que representa el número de comandos que se pasan.
- * El segundo es un puntero a una matriz de cadenas.

Parámetros del main().

La declaración más genérica de **main** (prototipo) es del tipo:

```
int main (int argc, char* argv[]);
```

Para invocar un programa y pasarle parámetros se usa la consola de la siguiente manera:

```
NombreDelPrograma Param1 Param2 ...
```

Parámetros del main().

Ejemplo de uso

```
C:\>funcion4 uno dos tres
```

```
Se han pasado 4 argumento(s):
```

```
*** Parametros pasados***
```

```
0- funcion4
```

```
1- uno
```

```
2- dos
```

```
3- tres
```

```
Presione una tecla para continuar . . .
```

Parámetros del main().

Valores de los parámetros

C:\>funcion4 uno dos tres

0 1 2 3

argc= 4

argv=

[0]	f	u	n	c	i	o	n	4	\0
[1]	u	n	o	\0					
[2]	d	o	s	\0					
[3]	t	r	e	s	\0				