

Tarea 8

1. Escribe un programa en el que declares un arreglo de tipo entero para 10 números. El programa debe de pedir estos valores al usuario, y luego debe de imprimir el contenido del arreglo en sentido inverso. En el reporte debes de incluir al menos tres salidas para diferentes entradas. Ejemplo:

Entrada	Salida
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	10,9,8,7,6,5,4,3,2,1

2. Escribe un programa en el que declares un arreglo de tipo entero para 10 números. El programa debe de pedir estos valores al usuario, y luego busca el valor más pequeño e imprime este valor. En el reporte debes de incluir al menos tres salidas para diferentes entradas. Ejemplo:

Entrada	Salida
1,2,3,4,-1,6,7,8,9,10	El valor mas pequeño es -1

3. Escribe un programa en el que declares un arreglo de tipo entero para 10 números. El programa debe de pedir estos valores al usuario, y luego busca el valor más grande e imprime este valor. En el reporte debes de incluir al menos tres salidas para diferentes entradas. Ejemplo:

Entrada	Salida
1,2,3,4,-1,6,7,8,9,10	El valor mas grande es 10

4. La librería **math.h** contiene los prototipos de muchas funciones matemáticas, puedes encontrar una lista amplia de estas funciones en <http://www.cplusplus.com/reference/cmath/?kw=math.h>, corre los programas de ejemplo y muestra las salidas de :

- <http://www.cplusplus.com/reference/cmath/ceil/>
- <http://www.cplusplus.com/reference/cmath/floor/>
- <http://www.cplusplus.com/reference/cmath/cos/>
- <http://www.cplusplus.com/reference/cmath/sin/>

Cambia los parámetros de las funciones *ceil()*, *floor()*, *cos()* y *sin()* y muestra al menos dos salidas diferentes para cada función en el reporte. Para este ejercicio no es necesario adjuntar los fuentes, sólo llenar la siguiente tabla para diferentes argumentos:

	Argumento	Salida
<i>ceil()</i>		
<i>floor()</i>		
<i>cos()</i>		
<i>sin()</i>		