



Trabajo practico N.º 2

Arreglos en PSeInt

- 1- Realizar un programa que cargue un arreglo con 5 números. A continuación mostrar en pantalla el arreglo cargado.
- 2- Realizar un programa que cargue un arreglo con 5 números. A continuación mostrar la suma y promedio.
- 3- Realizar un programa que cargue un arreglo con 5 números. A continuación mostrar el mayor y el menor de todos.
- 4- Empleando la función “aleatorio”, escribir un programa que cargue un arreglo de 20 números enteros aleatorios entre -10 y 10 para luego mostrar el arreglo en pantalla.
- 5- Empleando el mismo programa del ejercicio anterior, escribir uno que muestre la cantidad de números positivos, negativos y ceros que hay en el arreglo.
- 6- Realizar un programa que cargue un arreglo con 5 números aleatorios entre -10 y 10. A continuación mostrarlo en orden inverso.
- 7- Desarrollar un programa que cargue un arreglo con 5 palabras. La salida del programa debe mostrar la palabra más larga y la más corta que fueron ingresadas por el usuario.

La ejecución del programa debe verse así:

```
Palabra 1: negro
Palabra 2: amarillo
Palabra 3: naranjo
Palabra 4: azul
Palabra 5: blanco
La palabra mas larga es amarillo
La palabra mas corta es azul
```

- 8- Realizar un programa que:
 - a) Cargue un arreglo de 100 números enteros aleatorios entre 1 y 20.
 - b) Indique si contiene un número ingresado por el usuario.
 - c) Reemplace un numero por otro ingresados por el usuario.
 - d) Muestre por pantalla los números que se repiten y cuantas veces lo hacen.
- 9- Cargar un arreglo de 10 elementos y mostrarlo ordenado de menor a mayor.