

### Arrays

- 1.-) Declarar una frase. Visualizar cuantos caracteres numéricos y cuantos alfabéticos contiene.
- 2.-) Declarar un carácter y a continuación una frase. Visualizar cuantas veces se encuentra el carácter en la frase.
- 3.-) Declarar un vector de 10 valores numéricos. Una vez cargado, intercambiar los 5 primeros con los 5 últimos. Por ejemplo: si el vector tiene: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 quedará: 6,7,8,9,10,1,2,3,4,5.
- 4.-) Declarar un vector de 12 valores numéricos. A continuación, declarar un valor numérico y visualizar si se encuentra en el vector o no. En caso afirmativo, decir en que posición (1ª, 2ª, 3ª, etc).
- 5.-) Declarar un vector de 15 valores numéricos. A continuación, declarar un número y una posición (deberá estar entre 1 y 15). Se pide, guardar el número (en el vector) en la posición anteriormente referida.
- 6.-) Declarar un array con 15 valores numéricos enteros. Entonces, visualizar cuantas veces se ha tecleado el 10, cuantas el 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, y cuantas el 90.  
Nota: (Utilizar un vector de 9 elementos que se procesen como 9 acumuladores.)
- 7.-) Cargar una matriz (4x3) con datos numéricos. Se pide:
  - a) visualizar la media de cada fila.
  - b) visualizar la media de cada columna.
  - c) la media global (de todos los valores).
- 8.-) Declarar una frase.
  - a) Visualizar cuantos espacios contiene.
  - b) Cuantas letras minúsculas contiene.
  - c) Cuantas letras mayúsculas contiene.
- 9.-) Declarar una matriz `mat[4][3]` con números. Una vez cargada:  
Pasar cada fila a una fila superior, esto se hace: primero se guarda la cuarta fila en un vector `tabAux`, y luego:  
La tercera pasa a la cuarta.  
La segunda a la tercera  
La primera a la segunda.  
  
Y por último, el vector `tabAux` se pasa o guarda en la primera.  
- Visualizar la matriz.
- 10.- ) Declara dos arrays unidimensionales con 8 valores numéricos. Sumar ambos y obtener un tercer array, sumando el primero de uno con el primero del segundo y almacenando la suma en el tercero, y así sucesivamente.