

Práctica 5

1. Declarar un array de tipo entero de 5 elementos, asignarles un valor, mostrar de la forma: "Índice: X, Valor: Y" en el orden ingresado y de atrás hacia adelante.
2. Declarar un array de tipo entero de 5 componentes, asignarles un valor, mostrar la suma de sus componentes y el promedio.
3. Declarar un array de tipo entero de 5 componentes, asignarles un valor por consola, mostrar cuántas veces se repite el número 5.
4. Dado el vector {10, 20, 5, 15, 30, 20}
 - Informar el vector de la forma: "Índice: X, Valor: Y".
 - Totalizar el vector e informar el total.
 - Informar el contenido de las posiciones impares.
 - Informar las posiciones que contienen números impares.
 - Informar el mayor número.
 - Informar cuántas veces aparece el número 20.
5. Dado el vector inflación {0.8, 0.1, 0.3, 0.4, 0.3, 0.6, 0.5, 0.3, 0.7, 0.3, 0.2, 0.9}
Cada ítem del vector representa la inflación de un mes de tal manera que el primer ítem del vector que es 0.8 representa la inflación de Enero, y el último ítem del vector que es 0.9 representa la inflación de diciembre. Se pide:
 - Informar la inflación anual
 - Informar la inflación más baja, junto con el nro. de mes. Por ejemplo: Mes 2 = 0.1
 - Informar la inflación más alta, junto con el nro. de mes. Por ejemplo: Mes 12 = 0.9
6. Ingrese por teclado la facturación de los últimos 6 meses. Informar:
 - La facturación total
 - El promedio de facturación
 - La máxima facturación
 - La mínima facturación
7. Declarar un array de tipo decimal, que el usuario ingrese la cantidad de notas a cargar, leer las notas por consola, mostrar la suma de sus componentes y el promedio.
8. Leer 10 números por teclado, 5 para un array y 5 para otro array distinto. Mostrar los 10 números en pantalla mediante un solo array.
9. Escriba un programa que lea 5 números por teclado, los copie a otro array multiplicados por 2 y muestre el segundo array.
10. Escriba un programa que lea una matriz cuadrada la presente en pantalla, y presente la suma de todos los números que no están en la diagonal principal.