

## EJEMPLOS DE VECTORES SIN METODOS

Prof. Ignacio Lasalvia

```
Vectores1.java Vectores2.java Vectores3.java
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Vectores1 {
4
5     public static void main(String[] ar) {
6         Scanner teclado =new Scanner(System.in);
7
8         int[] sueldos;//Definimos el vector
9         sueldos=new int[5];//Creamos el vector de 5 posiciones y tipo int
10
11         //Ingreso todos los datos al vector
12         for(int f=0;f<5;f++) {
13             System.out.print("Ingrese valor de la componente:");
14             sueldos[f]=teclado.nextInt();
15         }
16
17         //Imprimo en pantalla todos los sueldos
18         for(int f=0;f<5;f++) {
19             System.out.println(sueldos[f]);
20         }
21     }
22 }
```



```
1 import java.util.Scanner;
2 public class Vectores2 {
3     public static void main(String[] ar) {
4         Scanner teclado;
5         float[] alturas;
6         float promedio;
7         //pv2.cargar();
8         teclado=new Scanner(System.in);
9         alturas=new float[5];
10        for(int f=0;f<5;f++) {
11            System.out.print("Ingrese la altura de la persona:");
12            alturas[f]=teclado.nextFloat();
13        }
14
15        //pv2.calcularPromedio();
16        float suma;
17        suma=0;
18        for(int f=0;f<5;f++) {
19            suma=suma+alturas[f];
20        }
21        promedio=suma/5;
22        System.out.println("Promedio de alturas:"+promedio);
23
24        //pv2.mayoresMenores();
25        int may,men;
26        may=0;
27        men=0;
28        for(int f=0;f<5;f++) {
29            if (alturas[f]>promedio) {
30                may++;
31            } else {
32                if (alturas[f]<promedio) {
33                    men++;
34                }
35            }
36            System.out.println("Cantidad de personas mayores al promedio:"+may);
37            System.out.println("Cantidad de personas menores al promedio:"+men);
38        }
39    }
40 }
```

Vectores1.java    Vectores2.java    \*Vectores3.java

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Vectores3 {
4
5     public static void main(String[] ar){
6         Scanner teclado;
7         float[] turnoMan;
8         float[] turnoTar;
9
10        //pv.cargar();
11        teclado=new Scanner(System.in);
12        turnoMan=new float[4];
13        turnoTar=new float[4];
14        System.out.println("Sueldos de empleados del turno de la mañana.");
15        for(int f=0;f<4;f++) {
16            System.out.print("Ingrese sueldo:");
17            turnoMan[f]=teclado.nextFloat();
18        }
19        System.out.println("Sueldos de empleados del turno de la tarde.");
20        for(int f=0;f<4;f++) {
21            System.out.print("Ingrese sueldo:");
22            turnoTar[f]=teclado.nextFloat();
23        }
24
25        //pv.calcularGastos();
26        float man=0;
27        float tar=0;
28        for(int f=0;f<4;f++){
29            man=man+turnoMan[f];
30            tar=tar+turnoTar[f];
31        }
32        System.out.println("Total de gastos del turno de la mañana:"+man);
33        System.out.println("Total de gastos del turno de la tarde:"+tar);
34    }
35 }
```