**Punto numero 1**

Scanner leer = new Scanner(System.in);

int edad[]= new int [3];

String nombre[]= new String[3];

int a=0,c=0;

for (int x=0; x<(nombre.length);x++){

System.out.println("");

System.out.println("Ingrese el nombre "+ x);

nombre[x]=leer.next();

System.out.println("");

System.out.println("Ingrese la edad "+ x);

edad[x]=leer.nextInt();

}

for(int y=0; y<(edad.length);y++){

if(edad[y]>a){

a=edad[y];

c=y;

}

}

System.out.println("La edad mayor es: "+nombre[c]+" Con "+edad[c]+" años");

}

Punto numero 2

int cont, n;

Scanner leer = new Scanner(System.in);

System.out.println("Ingrese el tamaño del vector: ");

n=leer.nextInt();

int burbuja [] = new int[n];

for(int x=0; x<burbuja.length;x++){

System.out.println("Ingrese un numero: ");

burbuja[x]=leer.nextInt();

}

System.out.println("Vector Desordenado:");

System.out.println("");

for(int x=0; x<burbuja.length;x++){

System.out.print(burbuja[x]+" ");

}

for(int i = 2; i < burbuja.length; i++){

for(int j = 0;j < burbuja.length-i;j++){

if(burbuja[j] > burbuja[j+1]) {

cont = burbuja[j];

burbuja[j] = burbuja[j+1];

burbuja[j+1] = cont;

}

}

}

System.out.println("");

System.out.println("Vector Ordenado:");

System.out.println("");

for(int x=0; x<burbuja.length;x++){

System.out.print(burbuja[x]+" ");

}

Punto numero 3

Scanner leer= new Scanner(System.in);

int vect [][]= new int[6][8];

for(int x=0;x<(vect.length);x++){

for(int y=0; y<(vect.length+2);y++){

System.out.println("");

System.out.println("Ingrese un numero para la posicio: "+ x +" "+ y);

vect[x][y]=leer.nextInt();

}

}

for(int x=0;x<(vect.length);x++){

for(int y=0; y<(vect.length+2);y++){

if(vect[x][y]<0){

vect[x][y]=0;

}

}

System.out.println("");

}

for(int x=0;x<(vect.length);x++){

for(int y=0; y<(vect.length+2);y++){

System.out.print(vect[x][y]+" "+" ");

}

System.out.println("");

}

}

Punto numero 4

Scanner leer= new Scanner(System.in);

int n, cont=0;

double m, suma=0, promedio=0;

System.out.println("Ingrese la cantidad de alumnos");

n=leer.nextInt();

double notas []=new double[n];

for (int x=0; x<(notas.length);x++){

System.out.println("Ingrese la nota del alumno"+ (x+1));

notas[x]=leer.nextDouble();

}

for (int x=0; x<(notas.length);x++){

suma=suma+notas[x];

}

promedio=suma/n;

for(int x=0; x<(notas.length);x++){

if (notas[x]>promedio){

cont++;

}

}

System.out.println("El promedio de las notas es: "+ (promedio));

System.out.println("");

System.out.println("La cantidad de alumnos que pasaron es: "+ cont);

Punto numero 5

Scanner leer= new Scanner(System.in);

int vect [][]= new int[6][8];

for(int x=0;x<(vect.length);x++){

for(int y=0; y<(vect.length+2);y++){

System.out.println("");

System.out.println("Ingrese un numero para la posicio: "+ x +" "+ y);

vect[x][y]=leer.nextInt();

}

}

for(int x=0;x<(vect.length);x++){

for(int y=0; y<(vect.length+2);y++){

if(vect[x][y]<0){

System.out.println("El numero se encuantra en la posicio "+ x +" - "+ y);

}

}

System.out.println("");

}

for(int x=0;x<(vect.length);x++){

for(int y=0; y<(vect.length+2);y++){

System.out.print(vect[x][y]+" ");

}

System.out.println("");

}

Punto numero 6

int pos=0, neg=0, neu=0;

Scanner leer= new Scanner(System.in);

int vect [][]= new int[6][8];

for(int x=0;x<(vect.length);x++){

for(int y=0; y<(vect.length+2);y++){

System.out.println("");

System.out.println("Ingrese un numero para la posicio: "+ x +" "+ y);

vect[x][y]=leer.nextInt();

}

}

for(int x=0;x<(vect.length);x++){

for(int y=0; y<(vect.length+2);y++){

if(vect[x][y]<0){

neg++;

}

if(vect[x][y]>0){

pos++;

}

if(vect[x][y]==0){

neu++;

}

}

}

System.out.println("Hay "+ neg +" negativo");

System.out.println("Hay " + pos +" positivo");

System.out.println("Hay "+ neu+ " neutro");

Punto numero 8

int mult1, mult2, det=0;

int matriz[][] = new int [3][3];

Scanner leer = new Scanner(System.in);

for(int x=0;x<(matriz.length);x++){

for(int y=0; y<(matriz.length);y++){

System.out.println("Ingrese un numero para la posicion "+ x +" - "+ y);

matriz[x][y]=leer.nextInt();

}

}

for(int x=0;x<(matriz.length);x++){

for(int y=0; y<(matriz.length);y++){

System.out.print(matriz[x][y]+" ");

}

System.out.println("");

}

for(int x=0;x<(matriz.length);x++){

for(int y=0; y<(matriz.length);y++){ mult1=((matriz[0][0]\*matriz[1][1]\*matriz[2][2])+(matriz[0][1]\*matriz[1][2]\*matriz[2][0])+(matriz[1][0]\*matriz[2][1]\*matriz[0][2]));

mult2=((matriz[0][2]\*matriz[1][1]\*matriz[2][0])+

(matriz[0][1]\*matriz[1][0]\*matriz[2][2])+

(matriz[1][2]\*matriz[2][1]\*matriz[0][0]));

det=mult1-mult2;

}

}

System.out.println("");

System.out.println("EL determinante es:");

System.out.println(det);

Punto numero 9

Scanner leer=new Scanner(System.in);

System.out.println("Ingrese le tamaño de los vectores");

int n;

n=leer.nextInt();

int b[]= new int[n];

int a[]= new int[n];

int c[]= new int[n];

for(int x=0; x<b.length; x++){

System.out.println("Ingrese un numero para el vector 1");

a[x]=leer.nextInt();

System.out.println("");

System.out.println("Ingrese un numero para el vector 2");

b[x]=leer.nextInt();

c[x]=(a[x]+b[x]);

}

for(int x=0; x<b.length; x++){

System.out.print("Los resultados de las sumas es: "+c[x]+" ");

}

Punto numero 10