

```

1: //Practicas 1 y 2
2: /* Ejercicio 8
3: Dados 50 numeros enteros, informar el promedio de los mayores que 100
4: y la suma de los menores que -10.
5: */
6: #include<iostream>
7:
8: using namespace std;;
9: int main (){
10:     int numeros[49];
11:     int ninicio=10;
12:     for(int i = 0;i<50;i++){
13:         numeros[i]=(i+ninicio)*ninicio;
14:         ninicio+=(i+1);
15:         if (ninicio%2){
16:             ninicio*=-1;
17:         } else {
18:             ninicio*=2;
19:             ninicio-=3*i;
20:         }
21:         if (ninicio>1000||ninicio<-1000){
22:             ninicio/=3200000;
23:             ninicio/=i+2;
24:         }
25:         cout<<i<<"    "<<numeros[i]<<" "<<endl;
26:     }
27:     int prePromedio=0;
28:     float cantPromedio = 0.0;
29:     int suma=0;
30:
31:     for(int i = 0;i<50;i++){
32:         if (numeros[i]>100){
33:             cantPromedio++;
34:             prePromedio+=numeros[i];
35:         }
36:         if(numeros[i]< (-10)){
37:
38:             suma+=numeros[i];
39:         }
40:     }
41:     float promedio = prePromedio/cantPromedio;
42:     if(cantPromedio>0){
43:         cout<<"El promedio de los numeros mayores a 100 es: "<<promedio<<endl;
44:     } else {
45:         cout<<"El promedio de los numeros mayores a 100 es: 0"<<endl;
46:     }
47:     cout<<"La suma de los numeros menores a -10 es: "<<suma<<endl;
48:
49:     return 0;

```

50: }