

funcionesej1.java x

```
1  ▶ public class funcionesej1 {
2  ▶  ▶ public static void main(String[] args) {
3      System.out.println(capicua(1221));
4      System.out.println(esPrimo(11));
5      System.out.println(esSigprimo(54));
6      System.out.println(respot( base: 4, exponente: 6));
7      System.out.println(digitos( numero: 8437247));
8      System.out.println(vuelta( volteado: 12345));
9      System.out.println(digitn( numero: 123456, digito: 2));
10     System.out.println(digitpos( n: 9, numero: 123456789));
11     System.out.println(mender( derech: 12345));
12     System.out.println(meniz( izq: 12345));
13     System.out.println(masder( numd: 12345, mder: 6));
14     System.out.println(masizq( numi: 12345, mizq: 6));
15     System.out.println(numtroz( num: 123456789, pos1: 2, pos2: 5));
16     System.out.println(juntnum(132,568));
17 }
18 //1
19 public static boolean capicua(int capi){
20
21     int a =vuelta(capi);
22     boolean b=false;
23     if (capi==a){
24         b =true;
25     }return b;
26 }
27 //2
28 public static boolean esPrimo (int primo){
29
30     if (primo==0||primo==1||primo==4){
31         return false;
32     }
33     for (int x=2;x<primo/2;x++){
34         if (primo % x==0){
35             return false;
36         }
37     }
38     return true;}
39
40 //3
```

```
40      //3
41      public static int esSigprimo(int sigprimo){
42          sigprimo++;
43          for (int x=2;x<sigprimo;x++){
44
45              if (sigprimo%x==0){
46                  sigprimo++;
47              }
48          }
49          return sigprimo;
50      }
51
52      //4
53      public static double respot (int base, int exponente) {
54
55          double restpot1 = 0;
56          restpot1 = Math.pow(base, exponente);
57          return restpot1;
58      }
59
60      //5
61      public static int digitos(int numero){
62
63          int cont=1;
64          for (;numero>=10;cont++){
65              numero=numero/10;
66          }
67          return cont;
68      }
69
70      //6
71      public static int vuelta(int volteado){
72          int a=0;
73          int b=0;
74          while(volteado!=0){
75
76              a=volteado%10;
77              b=b*10+a;
78              volteado/=10;
79          } return b;
```

funcionesej1.java

```
70      //6
71      public static int vuelta(int volteado){
72          int a=0;
73          int b=0;
74          while(volteado!=0){
75
76              a=volteado%10;
77              b=b*10+a;
78              volteado /=10;
79          } return b;
80      }
81      //7
82      public static int digitn (int numero, int digito){
83
84          String num= String.valueOf(numero);
85          int digit= num.charAt(digito);
86          String digito1=Character.toString(digit);
87          int manuel=Integer.parseInt(digito1);
88          return manuel;
89
90
91      }
92
93      //8
94      public static int digitpos (int n, int numero){
95
96          boolean encontrado=false;
97          int pos=0;
98          int a=vuelta(numero);
99
100         while (encontrado==false){
101
102             int digito=a%10;
103
104             if (digito==n){
105                 return pos;
106             }
107             else {
108                 pos++;
109                 a=a/10;
```

funcionesej1.java x

```
93 //8
94 public static int digitpos (int n, int numero)
95
96     boolean encontrado=false;
97     int pos=0;
98     int a=vuelta(numero);
99
100     while (encontrado==false){
101
102         int digito=a%10;
103
104         if (digito==n){
105             return pos;
106         }
107         else {
108             pos++;
109             a=a/10;
110         }
111     }
112     return pos;
113 }
114
115 //9
116 public static int mender(int derech){
117     return derech/10;
118 }
119
120 //10
121 public static int meniz(int izq){
122
123     int a=vuelta(izq);
124     int b =a/10;
125     int c =vuelta(b);
126     return c;
127 }
128
129 //11
130 public static int masder(int numd ,int mder){
131
132     numd=numd*10;
```

funcionesej1.java

```
129 //11
130 public static int masder(int numd ,int mder){
131
132     numd=numd*10;
133     return numd+mdr;
134 }
135
136 //12
137 public static int masizq(int numi, int mizq){
138
139     int a=vuelta(numi);
140     a=(a*10)+mizq;
141     int b =vuelta(a);
142     return b;
143
144 }
145
146 //13
147
148 public static int numtroz(int num, int pos1, int pos2){
149
150     String a= String.valueOf(num);
151     int trozo= Integer.parseInt(a.substring(pos1,pos2+1));
152     return trozo;
153
154 }
155
156 //14
157 public static int juntnum(int num1,int num2){
158
159     String a = String.valueOf(num1);
160     String b = String.valueOf(num2);
161     int junto= Integer.parseInt( S: a+b);
162     return junto;
163 }
164 }
```


