

SOLUCION A LOS EJERCICIOS DE ESTRUCTURA CONDICIONAL ANIDADA

```
1 import java.util.Scanner;
2 public class Ej1 {
3     public static void main(String[] args) {
4         int num;
5         Scanner dato= new Scanner(System.in);
6
7         System.out.print("Ingrese un número: ");
8         num=dato.nextInt();
9
10        if(num == 0){
11            System.out.println("El número es CERO");
12        }else{
13            if(num > 0){
14                System.out.println("El número es POSITIVO");
15            }else{
16                System.out.println("El número es NEGATIVO");
17            }
18        }
19    }
20 }
21
22 }
```

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Ej3 {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner dato=new Scanner (System.in);
6         char letra;
7         System.out.print("Ingrese vocal (A,E,I,O,U): ");
8         letra=dato.next().charAt(0);
9
10        if(letra == 'A'){
11            System.out.println("a");
12        }else {
13            if(letra == 'E'){
14                System.out.println("e");
15            }else {
16                if(letra == 'I'){
17                    System.out.println("i");
18                }else {
19                    if(letra == 'O'){
20                        System.out.println("o");
21                    }else {
22                        if(letra == 'U'){
23                            System.out.println("u");
24                        }
25                    }
26                }
27            }
28        }
29    }
30 }
```

```
1 import java.util.Scanner;
2 public class Ej5 {
3     public static void main(String[] args) {
4         int num,resto=0;
5         Scanner dato= new Scanner(System.in);
6
7         System.out.print("Ingrese un número: ");
8         num=dato.nextInt();
9
10        if(num<=100) {
11            if(num >= 1) {
12                resto=num%2;
13                if(resto == 0) {
14                    System.out.println(num+" es PAR");
15                }else {
16                    System.out.println(num+" es IMPAR");
17                }
18            }else {
19                System.out.print("ERROR: Número menor a 1");
20            }
21        }else {
22            System.out.print("ERROR: Número mayor a 100");
23        }
24    }
25 }
```

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Ej6 {
4     public static void main(String[] ar) {
5         Scanner teclado=new Scanner(System.in);
6         int num;
7         System.out.print("Ingrese un valor entre 1 y 999:");
8         num=teclado.nextInt();
9         if (num<10) {
10            System.out.println("Tiene un dígito");
11        }
12        else {
13            if (num<100) {
14                System.out.println("Tiene dos dígitos");
15            } else {
16                if (num<1000) {
17                    System.out.println("Tiene tres dígitos");
18                } else {
19                    System.out.println("ERROR: VALOR INVALIDO(debe ser entre 1 y 999)");
20                }
21            }
22        }
23    }
24 }
```

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Ej2 {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner dato= new Scanner(System.in);
6         int dia;
7
8         System.out.print("Ingrese el día de la semana (1..7): ");
9         dia=dato.nextInt();
10
11        if(dia == 1) {
12            System.out.println("Lunes");
13        }else {
14            if(dia == 2) {
15                System.out.println("Martes");
16            }else {
17                if(dia == 3) {
18                    System.out.println("Miercoles");
19                }else {
20                    if(dia == 4) {
21                        System.out.println("Jueves");
22                    }else {
23                        if(dia == 5) {
24                            System.out.println("Viernes");
25                        }else {
26                            if(dia == 6) {
27                                System.out.println("Sabado");
28                            }else {
29                                if(dia == 7) {
30                                    System.out.println("Domingo");
31                                }
32                            }
33                        }
34                    }
35                }
36            }
37        }
38    }
39 }
40 }
```

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Ej4 {
4     public static void main(String[] ar) {
5         Scanner teclado=new Scanner(System.in);
6         int num1,num2,num3;
7         System.out.print("Ingrese numero1: ");
8         num1=teclado.nextInt();
9         System.out.print("Ingrese numero2: ");
10        num2=teclado.nextInt();
11        System.out.print("Ingrese número3: ");
12        num3=teclado.nextInt();
13
14        if (num1>num2) {
15            if (num1>num3) {
16                System.out.println("MAYOR: "+num1);
17            } else {
18                System.out.println("MAYOR: "+num3);
19            }
20        } else {
21            if (num2>num3) {
22                System.out.println("MAYOR: "+num2);
23            } else {
24                System.out.println("MAYOR: "+num3);
25            }
26        }
27
28        if (num1<num2) {
29            if (num1<num3) {
30                System.out.println("MENOR: "+num1);
31            } else {
32                System.out.println("MENOR: "+num3);
33            }
34        } else {
35            if (num2<num3) {
36                System.out.println("MENOR: "+num2);
37            } else {
38                System.out.println("MENOR: "+num3);
39            }
40        }
41    }
42 }
43
44 }
```