

Becerra Ramirez David Enrique

### *Recursividad (desplegar primeros 100 numeros naturales)*

Lenguaje: Javascript

Plataforma: node.js

recursividad.js

```
console.log('Primeros 100 numeros naturales sin iteraciones');
printNumbers(100);
function printNumbers(num)
{
  if (num==1) {
    console.log(1);
  }else {
    console.log(num);
    printNumbers(num-1);
  }
}
```

output

Primeros 100 numeros naturales sin iteraciones

100  
99  
98  
97  
96  
95  
94  
93  
92  
91  
90  
89  
88  
87  
86  
85  
84  
83  
82  
81  
80  
79  
78  
77

Becerra Ramirez David Enrique

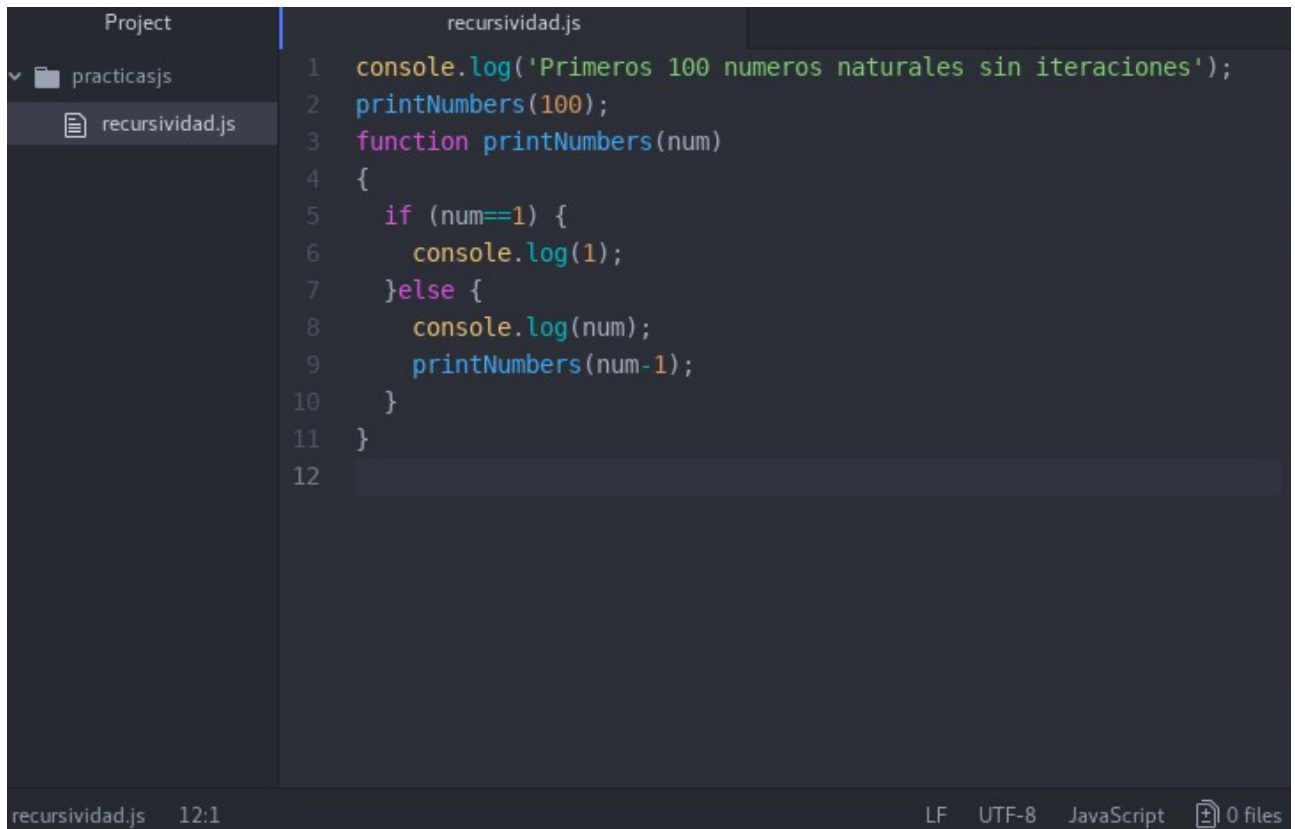
76  
75  
74  
73  
72  
71  
70  
69  
68  
67  
66  
65  
64  
63  
62  
61  
60  
59  
58  
57  
56  
55  
54  
53  
52  
51  
50  
49  
48  
47  
46  
45  
44  
43  
42  
41  
40  
39  
38  
37  
36  
35  
34  
33  
32  
31

Becerra Ramirez David Enrique

30  
29  
28  
27  
26  
25  
24  
23  
22  
21  
20  
19  
18  
17  
16  
15  
14  
13  
12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
1

Becerra Ramirez David Enrique

step-by-step



```
Project
└─ practicasjs
   └─ recursividad.js

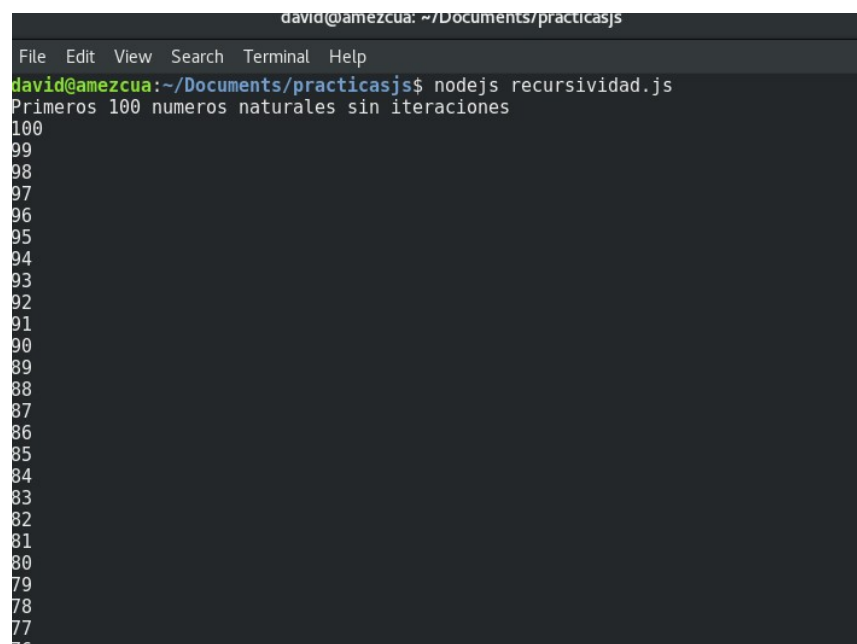
recursividad.js
1 console.log('Primeros 100 numeros naturales sin iteraciones');
2 printNumbers(100);
3 function printNumbers(num)
4 {
5     if (num==1) {
6         console.log(1);
7     }else {
8         console.log(num);
9         printNumbers(num-1);
10    }
11 }
12
```

recursividad.js 12:1 LF UTF-8 JavaScript 0 files

modulo node.js

```
david@amezcua:~/Documents/practicasjs$ nodejs recursividad.js
```

en la terminal



```
david@amezcua: ~/Documents/practicasjs
File Edit View Search Terminal Help
david@amezcua:~/Documents/practicasjs$ nodejs recursividad.js
Primeros 100 numeros naturales sin iteraciones
100
99
98
97
96
95
94
93
92
91
90
89
88
87
86
85
84
83
82
81
80
79
78
77
76
```

salida: