



## BUCLE FOR

Crea un programa JavaScript que se ejecute en el navegador.

El programa pedirá introducir un nº desde una ventana de prompt y calculará el factorial de dicho nº.

El factorial de un nº se representa matemáticamente con el símbolo! y es el resultado de multiplicar ese nº por todos los que le preceden. Por ejemplo  $5! = 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$ , es decir,  $5! = 120$ .

El programa debe utilizar un bucle for para hallar el resultado y mostrar este en el documento web.

Una de las posibles soluciones en la siguiente página:





## SOLUCIÓN

Posible solución 1:

```
Ejercicios > <> Factorial.html > html > body > script
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8  </head>
9  <body>
10     <script type="text/javascript">
11         let numero=prompt("Introduce el nº");
12
13         let resultado;
14
15
16         for (resultado=numero; numero>1; numero-- ){
17             resultado=resultado*(numero-1);
18         }
19
20         document.write(resultado);
21
22     </script>
23
24 </body>
25 </html>
```

