

Recursividad (desplegar el factorial de un numero ingresado por el usuario)

Lenguaje: Javascript

Index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>ed-tarea8</title>
  <meta charset="UTF-8">
</head>
<body>

<script>
function mostrar()
{
  var num = document.getElementById('numero').value;
  alert("Con recursividad: " + num + "! = " + factorial(num));
  alert("Sin recursividad: " + num + "! = " + iteraciones(num));
}

function factorial(numero)
{
  if (numero == 1 || numero == 0)
    return 1;
  else
    return (numero * factorial(numero - 1));
}

function iteraciones(numero)
{
  var factorial = numero;
  for(i=numero-1;i>=1;i--)
  {
    factorial = factorial * i;
  }
  return factorial;
}
</script>

<form>
  Ingrese un numero
  <input type="text" id="numero"><br>
  <input type="button" value="Calcular" onClick="mostrar()">
</form>
</body>
</html>
```

Output

