

Actividades extra UD2

Evaluación de expresiones

María Rodríguez Fernández mariarfer@educastur.org



Al final de este documento...

Conocerás y aprenderás a usar la sentencia eval





eval(cadena)

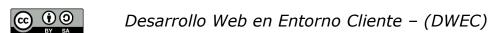
- eval() recibe una cadena:
 - Si contiene una expresión, se evalúa.
 - Si contiene una o más sentencias, se ejecutan.

```
eval("4*5"); 20
eval("20/0"); Infinity
eval("var a=2;var b=4;a+b"); 6
```

Problemas:

eval("while(true) contador++;");

- Puede comprometer la seguridad de la aplicación o ejecutar código malicioso
- El código dentro del eval() resulta difícil de leer
- Evaluar el código del eval() es más lento que evaluar una cadena normal.
 Por lo general se considera una mala práctica y debemos evitarlo en la medida de lo posible



Ejercicio propuesto: Evaluar expresiones

- Realiza un script que solicite al usuario una operación matemática sencilla por pantalla, después usa eval para mostrar el resultado en el html.
- Haz que el código anterior se repita cada 5 segundos usando setInterval y una función anónima usando la notación arrow.

