



Universitat  
Oberta  
de Catalunya

**M4.250 - Introducción a la programación en  
JavaScript I**

**PEC 2: control de flujo - condicionales**

1- Comprobad si estos fragmentos de código JavaScript muestran un mensaje de error cuando se ejecutan. Decid qué mensaje muestran y por qué:

A -

```
var x;  
try {  
  x = y - 1;  
}  
catch(err) { console.log(err.name); }
```

B-

```
var x=1;  
try {  
  x.toLowerCase();  
}  
catch(err) { console.log(err.name); }
```

C-

```
var x=0.9999;  
try {  
  console.log(x.toFixed(1000));  
}  
catch(err) { console.log(err.name); }
```

A - 'ReferenceError'

Este error quiere decir que hay una variable que está siendo referida en algún lugar y no está declarada, como vemos, se declara la variable x pero no la y.

B - 'TypeError'

Este error hace referencia a que el argumento o el operando que se pasa a `toLowerCase()` es incompatible con el tipo esperado por la función. En este caso le estamos pasando un número entero.

El método espera que le pasemos una cadena (string como argumento para devolverlo en minúsculas.

#### C - 'RangeError'

Este error indica que un valor no se encuentra dentro de un rango de valores permitidos. Como el método `toFixed()` formatea un número usando notación de punto fijo, puede dar este error si los dígitos

introducidos son demasiado grandes o demasiado pequeños, como en este caso el pasarle 1000.