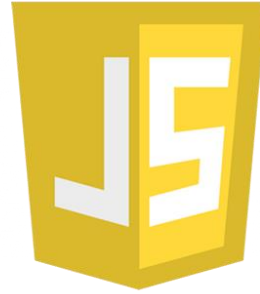


# UD1. JavaScript



# Recursos

<https://uniwebsidad.com/libros/javascript>

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Guide>

<https://www.w3schools.com/js/>

<https://github.com/getify/You-Dont-Know-JS/blob/2nd-ed/README.md>

<https://javascript.info/js>

<https://exploringjs.com/es6/index.html>

<https://eloquentjavascript.net/>

<https://losapuntesdemajo.vercel.app/>

# Integrar JavaScript en HTML

```
<script type="text/javascript">
```

```
// Aquí dentro insertaremos el código de JS
```

```
</script>
```

```
<script type="text/javascript" src="scripts.js"></script>
```

```
<noscript>
```

```
<p> Tu navegador no soporta JS. </p>
```

```
</noscript>
```

# Ocultar código Javascript

- No se puede ocultar.
- Solo podemos ofuscarlo y comprimirlo.

```
var _0x47a0=['log','Hello\x20World!']; (function
(_0x558f55,_0x47a08a){var _0x257f99= function (_0x256ed6)
{while(--_0x256ed6) {_0x558f55['push'] (_0x558f55['shift']());
}};_0x257f99(++_0x47a08a);}(_0x47a0,0x1cb));var _0x257f
=function(_0x558f55,_0x47a08a){_0x558f55=_0x558f55-0x0;var
_0x257f99=_0x47a0[_0x558f55];return _0x257f99;};function
hi(){console[_0x257f('0x1')](0x257f('0x0'));}hi();
```

# Comentarios

// Comentario de una línea

/\* Comentario  
de  
varias líneas \*/

# Declaración de Variables

`var a = 1;`

Única forma antes de ES6.

`let a = 1;`

Soluciona problemas de scope de **var**.  
No se pot declarar dps veces.

`const a = 1;`

No puede modificar el valor.

`var a;  
a = 1;`

Declaración con valor 'undefined'.  
Assignación del valor.

`window.a = 1;`

Equivalente a variable global,  
pero el cógigo queda más claro.

# Tipos soportados

Tipo	Ejemplo	Descripción
Cadena	"Hola Mundo"	Cadena de texto dentro de las comillas
Número	9.34	Números con . para decimales
Boolean	true	true o false
Null	null	Sin valor
Function		Una función es referenciable como una variable
Object		Objetos como arrays o otros

# typeof()

Muy útil porque nos permite consultar fácilmente el tipo de datos que una variable contiene

```
var array_mix = [  
  "abcdef", 2 , 2.1 , 2.9e3 , 2e-3 ,  
  0234 , 0x23AF , true , [1,2,3] , {'a': 1, 'b': 2}  
];  
for (let i=0;i<array_mix.length;i++) {  
  console.log(typeof(array_mix[i]));  
}
```



# Conversiones

- Cadenes a números -> `parseInt()` `parseFloat()`
- Números a cadenes -> `""+3600 = "3600"`
- Longitud de cadenes i arrays -> `(""+3600).length = 4`