



2022

2023

Módulo: Desarrollo Web en Entorno Cliente



Unidad 2: Manejo de la sintaxis del lenguaje

Memoria de actividad 5

Palabras reservadas

ECMA-262

Antonio Jesús Marchena Guerrero

2º DAW

02/10/2022



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Programa financiado por el Ministerio de Educación y Formación Profesional y cofinanciado por el Fondo Social Europeo

Índice

1. Palabras reservadas y palabras clave ECMA-262	1
2. Webgrafía	3

1. Palabras reservadas y palabras clave ECMA-262

Una palabra clave es un token que corresponde a un IdentifierName, pero también tiene un propósito sintáctico; es decir, aparece literalmente en alguna generación sintáctica en una fuente de ancho fijo. Las palabras clave de ECMAScript incluyen if, while, async, await y muchas otras. IdentifierName es una palabra reservada que no se puede utilizar como identificador.

Un IdentifierName es una palabra reservada que no se puede utilizar como identificador. Muchas palabras clave son palabras reservadas, pero algunas no lo son y algunas están reservadas solo en ciertos contextos. if y while son palabras que están reservadas. await está reservado solo para funciones y módulos asincrónicos (async). async no es una palabra reservada; se puede utilizar como nombre de variable o etiqueta de una sentencia sin restricciones.

La especificación utiliza una combinación de producción sintáctica y reglas de error temprano para indicar qué nombres son identificadores válidos y cuáles son nombres reservados. Todos los tokens en la lista de palabras reservadas a continuación, excepto await y yield, están reservados incondicionalmente. Varias reglas de error temprano limitan el conjunto de identificadores válidos. Los nombres de los identificadores se dividen en cinco categorías:

- Siempre se permiten como identificadores y no son palabras clave, como Math, window, toString y _;
- Aquellos que nunca se permiten como identificadores, a saber, las palabras reservadas que se enumeran a continuación, excepto await y yield;
- El contexto los admite como identificadores, a saber, await y yield;
- Los no permitidos como identificadores en un contexto determinado: let, static, implements, interface, package, private, protected y public;
- Algunas siempre se permiten como identificadores, pero también aparecen como palabras clave en algunas sintaxis en las que no se permiten como identificadores: as, async, from, get, meta, of, set y target.

Depuración de Scripts en navegadores

Los términos palabras clave condicionales o palabras clave contextuales a veces se usan para referirse a palabras clave que pertenecen a las últimas tres categorías, por lo que pueden usarse como identificadores en algunos contextos y palabras clave en otros.

Palabras Reservadas								
await	break	case	catch	class	const	continue	debugger	default
do	else	enum	delete	false	for	extends	finally	export
if	in	new	typeof	null	return	instanceof	function	import
super	switch	throw	while	this	true	with	yield	void
try	var							

Nota	<p>- Un IdentifierName puede contener \ UnicodeEscapeSequences, pero no es posible declarar una variable llamada "else" deletreándola <code>els\u{65}</code>. Las reglas de error descartan los identificadores con el mismo StringValue que una palabra reservada.</p> <p>- enum no se utiliza actualmente como palabra clave en esta especificación. Es una palabra reservada para el futuro, reservada para su uso como palabra clave en futuras extensiones del lenguaje.</p> <p>Del mismo modo, implements, interface, package, private, protected y public son palabras reservadas para el futuro en el código de modo estricto.</p> <p>- Los nombres arguments y eval no son palabras clave, pero están sujetos a algunas restricciones en el código de modo estricto.</p>
------	---

2. Webgrafía

- (1) <https://262.ecma-international.org/13.0/#sec-keywords-and-reserved-words>