

Bloque1: Programación básica con JavaScript (JS)

Generación de Documentación con JSDoc

<http://usejsdoc.org/>

<http://usejsdoc.org/>

Herramienta para generar la documentación accesible en el código JavaScript.

Documento básico de uso de JSDoc
(disponible en plataforma)

@use JSDoc

Index

Getting Started

[Getting Started with JSDoc 3](#)

A quick-start to documenting JavaScript with JSDoc.

[Using namepaths with JSDoc 3](#)

A guide to using namepaths with JSDoc 3.

[Command-line arguments to JSDoc](#)

About command-line arguments to JSDoc.

[Configuring JSDoc with a configuration file](#)

How to configure JSDoc using a configuration file.

JSDoc Syntax

```
/**
 * Sums apples and bananas.
 *
 * @param {number} apples The number of apples.
 * @param {number} bananas The number of bananas.
 * @returns {number} The sum of apples and bananas.
 */
function sumFruit(apples, bananas) {
  return apples + bananas;
}
```

```
1  /**
2   * @class La clase Cilindro crea nuevas instancias con un radio y altura determinada
3   */
4  function Cilindro(){
5      /**
6       * @type {number}
7       */
8      this.volumen = 0;
9      /**
10     * @description Determina el volumen de un cilindro con la altura y radio especificado
11     * @param {number} radio El radio de los círculos laterales del cilindro
12     * @param {number} altura La altura del cilindro
13     * @return {number}
14     */
15     this.volumen = function obtenerVolumen(radio, altura) {
16         const volumen = (Math.PI * Math.pow(radio, 2) * altura);
17         return volumen;
18     }
19 }
```

Class: Cilindro

Cilindro()

La clase Cilindro crea nuevas instancias con un radio y altura determinada

Constructor

`new Cilindro()`

Properties:

Name	Type	Description
volumen	number	Propiedad que almacena el volumen contenido por el cilindro

Source: [ejemplo.js, line 8](#)

Methods

`volumen(radio, altura) → {number}`

Determina el volumen de un cilindro con la altura y radio especificado

Parameters:

Name	Type	Description
radio	number	El radio de los círculos laterales del cilindro
altura	number	La altura del cilindro

Source: [ejemplo.js, line 15](#)

Returns:

Type
number

[Home](#)

[Classes](#)

Cilindro

```
1  /**
2   * @class La clase Cilindro crea nuevas instancias con un radio y altura determinada
3   */
4  function Cilindro(){
5      /**
6       * @type {number}
7       */
8      this.volumen = 0;
9      /**
10     * @description Determina el volumen de un cilindro con la altura y radio especificado
11     * @param {number} radio El radio de los círculos laterales del cilindro
12     * @param {number} altura La altura del cilindro
13     * @return {number}
14     */
15     this.volumen = function obtenerVolumen(radio, altura) {
16         const volumen = (Math.PI * Math.pow(radio, 2) * altura);
17         return volumen;
18     }
19 }
```

Realización de ejemplo práctico (Guiado)

Generar la documentación del siguiente código:

```
/**
 * Suma de dos numeros enteros
 * @param {number} a - Primer número
 * @param {number} b - Segundo número
 * @returns {number} - resultado de la suma
 */

function suma(a,b) {
    return a+b;
}

let valor = suma(5,7);
console.log(valor);
```