

Lab2 preguntas

¿Qué diferencias y semejanzas hay entre Java y JavaScript?

Diferencias:

- Java es un lenguaje orientado a objetos puro y JavaScript está basado en prototipos.
- Java necesita un kit de desarrollo y máquina virtual para poder trabajar con él y JavaScript solo necesita un editor de texto donde escribir el código y un navegador para ver los resultados. [1]

Semejanzas:

- Son orientados a objetos.
- Crean aplicaciones que se ejecutan en explorador virtual.
- Son considerados lenguajes de programación.

¿Qué métodos tiene el objeto Date? (Menciona al menos 5*)

getDate(): Devuelve el día del mes. Número entre 1 y 31.

getMilliseconds(): Devuelve los milisegundos entre 0 y 9999.

setTime(): Actualiza la fecha completa. Recibe un número de milisegundos desde el 1 de enero de 1970.

toString(): Convierte la parte de tiempo de un objeto Date en una cadena.

parse(): Analiza una fecha y devuelve el número de milisegundos pasados desde el 1 de enero de 1970 hasta la fecha analizada. [2]

¿Qué métodos tienen los arreglos? (Menciona al menos 5*)

cd= function callback

.forEach(cb, arg): Realiza la operación definida en cb por cada elemento del array.

.every(cb, arg) Comprueba si todos los elementos del array cumplen la condición de cb

.findIndex(cb, arg): Devuelve la posición del elemento que cumple la condición de cb.

.reduce(cb, arg): Ejecuta cb con cada elemento (de izq a der), acumulando el resultado.

.filter(cb, arg): Construye un array con los elementos que cumplen el filtro de cb. [3]

¿Cómo se declara una variable con alcance local dentro de una función?

A01173530

Adrián Torres Hernández

```
var nombrevariableLocal
```

¿Qué implicaciones tiene utilizar variables globales dentro de funciones?

De que cualquier cambio que se haga dentro de una función cambiaría el valor durante todo el código.

¿Qué método de String se puede utilizar para buscar patrones con expresiones regulares? ¿Para qué podrías utilizar esto en una aplicación web? `exec()` o `test()` de `RegExp()`. Podría ser para encontrar o comparar caracteres de una contraseña.

Biografías:

Zaira. (2016). Las diferencias entre Java y JavaScript ¿Son lo mismo?. 24/08/20, de acceso Sitio web: <https://www.acceseo.com/las-diferencias-java-y-javascript.html> [1]

Riobo C. (2019). Métodos de la clase Date JavaScript. 18/08/20, de Tutoriales de Informática y Dispositivos Móviles Sitio web: <https://tutobasico.com/date-javascript/> [2]

Manz. (20). Array Functions. 19/08/20, de Lenguaje JS Sitio web: <https://lenguajejs.com/javascript/caracteristicas/array-functions/> [3]