

DWEC Tema 4 Repetir: 1

Cuestión: 1/41 Aciertos: 0 Fallos: 1 Puntos: 0

Quando programamos un método para un objeto que nos creamos a medida, en realidad lo que estamos haciendo es crear un propiedad que se llama igual que el método y le asignamos la función correspondiente. ¿Verdadero o Falso?

☐ Falso

✓ ☒ Verdadero

Incorrecto Siguiente

- INICIO
- CREAR TEST
- COMENTARIOS
- ESTADÍSTICAS
- RÉCORDS
- Otros tests del Autor

¿Cómo se llaman las variables que se definen dentro de las funciones? variables _ _ _ _ _

RESPUESTAS:

locales

Incorrecto

Siguiente

- INICIO
- CREAR TEST
- COMENTARIOS
- ESTADÍSTICAS
- RÉCORDS
- Otros tests del Autor

¿Cuál es el nombre de la propiedad de un array que me indica la longitud de un array?

- ☐ size
- ☐ c. size()
- ☒ d. length
- ☐ b. length()

¿Cómo se llaman las variables que se definen fuera de las funciones? variables _ _ _ _ _

RESPUESTAS:

globales

Incorrecto

Siguiente

- INICIO
- CREAR TEST
- COMENTARIOS
- ESTADÍSTICAS
- RÉCORDS
- Otros tests del Autor

¿Existe alguna propiedad del objeto array que nos permita ordenar sus elementos?

✓ ☐ No

☐ Si

¿La colección forms[] de JavaScript es un objeto o un array?

✓ ☐ Array

☐ Objeto

Un array multidimensional consiste en un array que puede almacenar en cada una de sus posiciones otro array.
¿Verdadero o Falso?

☐ Falso

✓ ☒ Verdadero

DWEC Tema 4 Repetir: 8

Cuestión: 8/41 Aciertos: 0 Fallos: 8 Puntos: 0

A la hora de referenciar las posiciones de un array en JavaScript, que estén definidas de forma numérica, la primera posición de ese array comenzará con el índice 0.

☐ Falso.

✓ ☒ Verdadero.

Incorrecto Es correcto, la primera posición en un array será la posición 0. [Siguiente](#)

- INICIO
- CREAR TEST
- COMENTARIOS
- ESTADÍSTICAS
- RÉCORDS
- Otros tests del Autor

Un array se define como una colección ordenada de datos: ¿Verdadero o Falso?

✓ ☐ Verdadero

☐ Falso

Para añadir elementos al final de un array emplearemos el método:

✓ ☐ a. push()

☐ b. add()

☐ c. sort()

☐ d. join()

Para gestionar internamente las colecciones de objetos en un documento HTML, JavaScript no usa arrays, emplea objetos: ¿Verdadero o Falso?

☐ Verdadero

✓ ☒ Falso

¿Si borras un elemento de en un array con el operador (delete) o la longitud del array seguirá siendo la misma?

✓ ☐ Verdadero

☐ Falso

Incorrecto

Se borrara el elemento y la posición, saltando el numero, ejemplo:
0,1,2,3

Siguiente

¿Está correctamente definida la cabecera de esta función? function sumar(var a, var b)...:

☐ si

☒ no

¿Si tenemos una variable global llamada apellidos y dentro de una función modificamos la variable apellidos y le asignamos otro valor, se modificará la variable global apellidos?

☐ No

✓ ☒ Si

¿Si tenemos un array llamado ciudades de 30 posiciones podríamos hacer la siguiente asignación:
ciudades[35]="Los Angeles"; ?

✓ ☐ si
☐ no

Tenemos un array de 30 posiciones, si borramos la posición 23 del array empleando el operador delete, la longitud final del array será:

✓ ☐ c. 30.

☐ d. 22.

☐ b. 29.

☐ a. Nos dará error, no existe el operador delete en JavaScript.

Es correcto definir un array así:
sistemaSolar = ["Mercurio","Venus","Tierra","Marte","Jupiter","Saturno","Urano"];

☐ NO

☐ SI

✓ ☒ Si, pero hay que tener cuidado con esta forma de creación que quizás no funcione en navegadores antiguos.

- INICIO
- CREAR TEST
- COMENTARIOS
- ESTADÍSTICAS
- RÉCORDS
- Otros tests del Autor

¿Podemos crear una función dentro de otra función en JavaScript?:

☐ No

☒ Si

¿Qué constructor se usa para crear un array en JavaScript?

RESPUESTAS:

new Array()

Incorrecto

Siguiente

- INICIO
- CREAR TEST
- COMENTARIOS
- ESTADÍSTICAS
- RÉCORDS
- Otros tests del Autor

¿Cuándo creamos un array necesitamos definir siempre su tamaño máximo?

✓ ☐ No

☐ Si

Las funciones predefinidas del lenguaje JavaScript pertenecen al objeto Navigator. ¿Verdadero o Falso?

✓ ☐ Falso

☐ Verdadero

Para que los arrays paralelos sean homogéneos, éstos no tendrán que tener la misma longitud

✓ ☐ Falso

☐ Verdadero

¿Podemos tener una función en JavaScript que se llame 5Calculos()?

☐ Si

☒ No

Quando tenemos dos o más arrays, que utilizan el mismo índice para referirse a términos homólogos, se denominan:

RESPUESTAS:

arrays paralelos

Para concatenar dos arrays lo haremos empleando el método:

✓ ☐ b. concat()

☐ a. join()

☐ c. toString()

Si tenemos un array llamado ciudades de 30 posiciones y hacemos la asignación `ciudades[35]="Los Angeles"`; ¿qué longitud de array tendremos al final de la asignación?

- ☐ d. 35.
- ☐ c. undefined.
- ☒ b. 36.
- ☐ a. No podremos hacer esa asignación ya que se sale del rango del array original.

En JavaScript si queremos que una función devuelva un valor, tendremos que hacerlo con la instrucción:

- ☐ a. function (returned valor);
- ✓ ☒ c. return valor;
- ☐ d. printf valor;
- ☐ b. retry valor;

Métodos del objeto Array:

splice()	●	●	Une dos o más arrays, y devuelve una copia de los arrays unidos.
join()	●	●	Selecciona una parte de un array y devuelve el nuevo array.
pop()	●	●	Une todos los elementos de un array en una cadena de texto.
concat()	●	●	Elimina el último elemento de un array y devuelve ese elemento.
slice()	●	●	Añade/elimina elementos a un array

- INICIO
- CREAR TEST
- COMENTARIOS
- ESTADÍSTICAS
- RÉCORDS
- Otros tests del Autor

Si escribimos la instrucción `var resultados=new Array();` estaremos creando una instancia llamada resultados del objeto array. ¿Verdadero o Falso?

☐ Falso

✓ ☒ Verdadero

¿Si queremos crear una variable local dentro de una función tendremos que utilizar de forma obligatoria la palabra reservada var cuando definamos esa variable?

☐ a. No es necesario ya que la palabra reservada var es opcional.

☒ c. Sí, por que sino estaríamos creando una variable global, dentro de la función.

☐ b. Sí, ya que si no lo hacemos no podemos crear ninguna variable.

El Array es el único tipo de estructura de datos que se puede utilizar para almacenar datos: ¿Verdadero o Falso?

☐ Verdadero

✓ ☒ Falso

¿Si recorremos un array empleando un bucle for es necesario conocer obligatoriamente la longitud del array?

✓ ☐ Si

☐ No

Funciones globales o predefinidas en JavaScript:

eval()	Decodifica los caracteres especiales de una URL excepto: , / ? : @ & = + \$ #
decodeURIComponent()	Codifica los caracteres especiales de una URL excepto: , / ? : @ & = + \$ #
Number()	Decodifica todos los caracteres especiales de una URL.
encodeURIComponent()	Evalúa una cadena y la ejecuta si contiene código u operaciones.
isFinite()	Convierte el valor de un objeto a un número.
decodeURI()	Determina si un valor es un número finito válido.

Todos los arrays siempre tendrán una propiedad que me indicará la longitud del array. ¿Verdadero o Falso?

☐ Falso

✓ ☒ Verdadero

Si borramos la posición 25 de un array de 30 posiciones empleando el operador delete:

✓ ☐ c. Al acceder a la posición 25 devolverá undefined.

☐ b. Nos dará error al borrar esa posición, ya que no existe el operador delete.

☐ a. Al acceder a la posición 25 devolverá vacío.

Si tenemos un array bidimensional llamado miArray para referenciar una posición en particular lo haremos con:

- ☐ d. miArray[(a,b)]
- ☐ c. miArray[a,b]
- ☐ a. miArray[a]miArray[b]
- ☐ e. miArray(a)(b)
- ☒ b. miArray[a][b]

¿La siguiente instrucción: `var cancionPopFavorita = canciones["pop"];` es verdadera o falsa?

✓ ☐ Verdadero

☐ Falso

Si accedemos a una posición de un array que no está definida, obtendremos el valor:

✓ ☐ Undefined.

☐ Error en tiempo de ejecución y se detiene la aplicación.

☐ No devuelve ningún valor.

- INICIO
- CREAR TEST
- COMENTARIOS
- ESTADÍSTICAS
- RÉCORDS
- Otros tests del Autor

En un array los índices que referencian una determinada posición, tendrán que ser siempre numéricos. ¿Verdadero o Falso?

☐ Verdadero

✓ ☒ Falso

Si tenemos un array tridimensional llamado miArray para referenciar una posición en particular lo haremos con:

- ☐ e. miArray[(a,b,c)]
- ☐ d. miArray[a,b,c]
- ☐ a. miArray[a]miArray[b]miArray[c]
- ☒ c. miArray[a][b][c]
- ☐ b. No se pueden crear array tridimensionales en JavaScript.
- ☐ f. miArray(a)(b)(c)

- INICIO
- CREAR TEST
- COMENTARIOS
- ESTADÍSTICAS
- RÉCORDS
- Otros tests del Autor

En JavaScript los procedimientos tradicionales y las funciones se programarán empleando funciones. ¿Verdadero o Falso?

☐ Falso

✓ ☒ Verdadero