Página Principal / Mis cursos / PAI-2021-2022 / Práctica 6 - Ficheros. JSON.

/ 2021-2022 Cuestionario 06. Objects. Strings. Arrays.

Comenzado el	miércoles, 30 de marzo de 2022, 12:01
Estado	Finalizado
Finalizado en	miércoles, 30 de marzo de 2022, 12:07
Tiempo empleado	5 minutos 8 segundos
Calificación	**1,50** de 10,00 (**15**%)

Pregunta 1

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

What's the output of the following code:?

```
/* ------------------------------ */
let myString = 'cat';
myString[0] = 'r';
console.log(myString);
/* ------------------------------ */
```

Seleccione una:

○ ReferenceError: myString can not be modified

○ ReferenceError: myString[0] can not be accessed

● rat ✖

○ TypeError: myString can not be modified

○ at

○ cat

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: cat

Pregunta 2

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

What's the output of the following code?:

```
'use strict';

function mysteryFunc(objectParam, arrayParam) {
  objectParam.prop = 'changed value';
  arrayParam[3] = 10;
}

let myObject = {'prop': 'value'};
let myArray = [1, 2, 3, 4, 5]
mysteryFunc(myObject, myArray);
console.log(myObject, myArray);
```

Seleccione una:

○ { prop: 'value' } [1, 2, 3, 10, 5]

● { prop: 'value' } [1, 2, 3, 4, 5] ✖

○ { prop: 'changed value' } [1, 2, 3, 4, 5]

○ ReferenceError: obj can't be changed

○ { prop: 'changed value' } [1, 2, 3, 10, 5]

The output is:

{ prop: 'changed value' } [1, 2, 3, 10, 5]

When we pass a variable to a function, a new variable is created in function scope which refers to the passed value. In JavaScript, objects are mutable. While, strings and numbers are immutable. So, changes to the object’s properties (mutations) in function scope are visible to the caller’s scope because of shared reference.

La respuesta correcta es: { prop: 'changed value' } [1, 2, 3, 10, 5]

Pregunta 3

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

What's the output of the following code?:

```
/* ----------------------------- */
const SCORES = {
  peach: 100,
  mario: 88,
  luigi: 91
};
SCORES.toad = 72;
let name = 'wario';
SCORES[name] = 102;
console.log(SCORES.superMario)
/* ------------------------------ */
```

Seleccione una:

○ 102

○ undefined

○ 88

○ null

● ReferenceError: superMario is not defined ✖

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: undefined

Pregunta 4

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Write the text that prints the following porogram on the screen:

```
'use strict';
let user1 = {name: 'John'};
let user2 = {name: 'John'};
console.log(user1 === user2);
```

Respuesta: true ✖

La respuesta correcta es: false

Pregunta 5

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

What's the output of the following code?:

```
/* ------------------------------ */

const myArray = [2, 4, 6, 8, 10, 12];
myArray.splice(2, 2, 1, 1);

console.log(myArray);

/* ------------------------------ */
```

Seleccione una:

○ [2, 4, 1, 1, 10, 12]

○ [2, 4]

● [ ] ✖

○ [10, 12]

○ [6, 8]

○ [2, 4, 10, 12]

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: [2, 4, 1, 1, 10, 12]

Pregunta 6

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

What's the output of the following code?:

```
/* ------------------------------ */
let myArrayA = [1, 2, 3];
let myArrayB = myArrayA.slice();
myArrayA.push(4);
console.log(myArrayB);
/* ------------------------------ */
```

Seleccione una:

○ ReferenceError: myArrayA can't be sliced

○ [1, 2, 3]

○ [4, 1, 2, 3]

○ [1, 3, 4]

● [1, 2, 3, 4] ✖

○ [2, 3, 4]

myArrayB is a copy of myArray A

push(4) adds 4 to myArrayA, but not to myArrayB

The output is [1, 2, 3]

La respuesta correcta es: [1, 2, 3]

Pregunta 7

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,50 sobre 1,00

Indicate how to add an element to an array

Seleccione una o más de una:

☑ `myAarray[myArray.length - 1] = value;` ✗

☑ `myArray[myArray.length + 1] = new Arrays();` ✗

☑ `myArray[myArray.length] = value;` ✓

☑ `myArray.push(value);` ✓

□ `myArray = value;`

□ `myArray.pop(value);`

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado demasiadas opciones.

Las respuestas correctas son:

`myArray[myArray.length] = value;`

,

`myArray.push(value);`

Pregunta 8

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

What is the output of this program?:

```
'use strict';
```

```
let codes = {
  '49': 'Germany',
  '41': 'Switzerland',
  '44': 'Great Britain',
  '34': 'Spain',
  // ..,
  '1': 'USA'
};
```

```
for (let code in codes) {
  console.log(code); //
}
```

○ The program produces a ReferenceError

○ 1

34

41

44

49

○ 49

44

41

34

1

○ 49

41

44

34

1

○ USA

Spain

Switzerland

Great Britain

Germany

● Germany ✖

Switzerland

Great Britain

Spain

USA

The phone codes go in the ascending sorted order, because they are integers. So we see 1, 34, 41, 44, 49.

When you walk over all keys of an object using a for-in loop, integer properties are sorted, others appear in creation order.

Study: The “for…in” loop

La respuesta correcta es:

1

34

41

44

49

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

What does this code print in the console?

```
let arr = [];
arr[0] = 'a';
arr[1] = 'b';
arr.foo = 'c';
console.log(arr.length);
```

Seleccione una:

○ a. 1

○ b. ReferenceError

○ c. undefined

○ d. 3

● e. 2 ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 2

Pregunta 10

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Write the output that produces this code snippet:

```
'use strict';

let myObject = {x: 'alfa', y: 'beta'};

const change = function(objectParam) {
  objectParam.x = 'omega';
  objectParam = {x: 'delta', y: 'omicron'};
};

change(myObject);
console.log(myObject.x);
```

Respuesta: alfa ✖

La respuesta correcta es: omega

◄ 2021-2022 Práctica 5. Debugging

Ir a...

2021-2022 Práctica 6. Ficheros. JSON. ►

Universidad de La Laguna
Pabellón de Gobierno, C/ Padre Herrera s/n. | 38200 | Apartado Postal 456 | San Cristóbal de La Laguna | España | (+34) 922 31 90 00