

Q-enta 2019

Pruebas Técnica Desarrollo de software

Nombre _____
E-mail _____
Fecha _____

Conocimientos generales Javascript

Pregunta 1

En JavaScript, ¿cómo se define una función llamada "miFuncion"?

- a) function:miFuncion()
- b) function->miFuncion()
- c) function miFuncion()
- d) Las anteriores respuestas no son correctas

Pregunta 2

Respecto a JavaScript y Java, se puede decir que

- a) JavaScript es la versión interpretada de Java
- b) JavaScript es un subconjunto de Java
- c) JavaScript es una ramificación (branch) que surgió de Java
- d) Las anteriores respuestas no son correctas

Pregunta 3

¿Dónde se puede insertar código JavaScript en un documento HTML?

- a) En el <head>
- b) En el <body>
- c) Tanto en el <head> como en el <body>
- d) Si el código está en un fichero aparte, sólo en el <head>

Pregunta 4

Identifica la función de la etiqueta de HTML <noscript>

- a) La etiqueta <noscript> se emplea para definir un contenido que resume la funcionalidad de un script: este contenido se muestra sólo si el navegador no soporta scripting
- b) La etiqueta <noscript> desactiva en el navegador la capacidad de ejecutar un script
- c) La etiqueta <noscript> puede ser utilizada por los diseñadores para indicar que una página web emplea scripting: si se utiliza <noscript>, el navegador procesará la página web más eficientemente
- d) Todas las respuestas son correctas

Pregunta 5

JavaScript "no obstructivo" significa

- a) Separar la capa del comportamiento de las capas de estructura/contenido y de presentación de una página web
- b) El uso de buenas prácticas a fin de evitar los problemas de la programación tradicional en JavaScript (tales como inconsistencias entre navegadores y falta de escalabilidad)
- c) La mejora progresiva con el fin de soportar los agentes de usuario que no admitan funcionalidades avanzadas de JavaScript
- d) Todas las respuestas son correctas

Pregunta 6

JavaScript es un lenguaje de programación

- a) Compilado

- b) Interpretado
- c) No estructurado
- d) Las anteriores respuestas no son correctas

Pregunta 7

En JavaScript, respecto a la declaración de variables

- a) Siempre hay que declarar las variables
- b) Se puede forzar la declaración con Option Implicit
- c) Se declaran con la palabra reservada Dim
- d) Las anteriores respuestas no son correctas

Pregunta 8

En JavaScript, para obtener un carácter concreto de una cadena según su posición se emplea la función

- a) char()
- b) charAt()
- c) value()
- d) Las anteriores respuestas no son correctas

Pregunta 9

En JavaScript, ¿cuál es la forma correcta de crear un array?

- a) `var txt = new Array:1=("tim"),2=("kim"),3=("jim")`
- b) `var txt = new Array(1="tim",2="kim",3="jim")`
- c) `var txt = new Array("tim","kim","jim")`
- d) `var txt = new Array(1:"tim",2:"kim",3:"jim")`

Pregunta 10

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los arrays en JavaScript es falsa?

- a) Los elementos pueden tener distinto tipo
- b) No se pueden crear arrays multidimensionales
- c) El índice puede ser una cadena o un entero
- d) Se emplean los corchetes para indicar las posiciones en el array

Pregunta 11

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los arrays en JavaScript es falsa?

- a) Los elementos pueden tener distinto tipo
- b) No se pueden crear arrays multidimensionales
- c) El índice puede ser una cadena o un entero
- d) Se emplean los corchetes para indicar las posiciones en el array

Pregunta 12

En JavaScript, ¿qué función se emplea para dividir una cadena en función de un separador?

- a) match()
- b) replace()
- c) slice()
- d) split()

Pregunta 13

En JavaScript, para obtener la longitud de la cadena "cad", se emplea

- a) `strlen(cad)`
- b) `len(cad)`
- c) `cad.length`
- d) Las anteriores respuestas no son correctas

Pregunta 14

En JavaScript, ¿cómo se llama el método que comprueba una expresión regular y devuelve true si se cumple?

- a) `check()`
- b) `exec()`
- c) `run()`
- d) `test()`

Pregunta 15

¿Qué es JSON?

- a) Un lenguaje de programación orientado a objetos basado en JavaScript
- b) Un servidor de aplicaciones basado en JavaScript
- c) Un formato ligero para el intercambio de datos empleado en JavaScript
- d) Las anteriores respuestas no son correctas

Aplicación Técnica

Desarrollar una aplicación que permita consultar servicios de una rest Api pública (<http://www.balldontlie.io/#introduction>) La prueba consite en :

- Realizar un listado de jugadores (<https://www.balldontlie.io/api/v1/players>)
- Realizar almenos un filtro del listado de anterior (Por nombre, Peso, etc)

- Consultar la información específica de un jugador (Poder seleccionar un jugador del listado anterior y mostrar el detalle) <https://www.balldontlie.io/api/v1/players/<ID>>

- Realizar modificaciones a un jugador, persistir esta información en un archivo json local