

UNIDAD 1: Prueba



Comenzado en	Sunday, 23 de December de 2018, 14:53
Estado	Terminado
Finalizado en	Sunday, 23 de December de 2018, 14:54
Tiempo empleado	1 minutos 47 segundos
Puntos	8/10
Calificación	77 de un total de 100
Comentario de retroalimentación	Buen trabajo!

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

¿Cuál de las siguientes opciones es la función de Gulp que se describe en el enunciado?

Esta función no facilita el traslado de los archivos procesados por gulp, realmente aplica como un especie de return o respuesta final de cada tarea, aunque realmente no siempre devolvamos archivos físicos procesados.

Seleccione una:

- ☐ a. src
- ☒ b. dest ✓
- ☐ c. task
- ☐ d. watch

Las funciones que trae la librería Gulp nos facilitan la programación. En este caso, esta función nos permite dar un lugar en específico a los archivos que acaban de ser tratados, según las indicaciones que hayamos dado a nuestra tarea.

La respuesta correcta es: dest

¡Chatea con un tutor!



Pregunta **2**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Selecciona del listado la opción que contiene la tarea de automatización que describe el siguiente enunciado:

Consiste en comprimir código, ya sea js - css - html o cualquier otro archivo, en un archivo de lógica, estilo y estructura equivalente que pesa menos, eliminando espacios innecesarios, reduciendo los nombres de variables a pocas letras y eliminando comentarios.

Seleccione una:

- ☒ a. Minify ✓
- ☐ b. Linting
- ☐ c. Transpiling
- ☐ d. Sourcemaps

Ésta es una de las tareas más usadas en el desarrollo en Javascript para integrarlas a los proyectos en los que creas que puedan ser beneficiosas.

La respuesta correcta es: Minify

Pregunta **3**

Parcialmente correcta

Puntúa 1 sobre 1

De las siguientes opciones, elige aquellas que contienen características de Grunt.

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Debemos contar con el archivo package.json en la base de nuestro proyecto, ya que este archivo nos indicará qué librerías de Nodejs tenemos o hemos instalado.
- ☐ b. Grunt hace que las tareas sean exitosas aunque nos tome un poco más de tiempo.
- ☒ c. En la configuración básica debemos crear un archivo en la base de nuestro proyecto, con el nombre de: gruntfile.js ✓
- ☒ d. Debemos tener instalado Nodejs en cada uno de los computadores en los que realizaremos pruebas o desarrollaremos nuestro proyecto. ✓

Grunt es una herramienta que nos facilita el desarrollo de aplicaciones web pues optimiza nuestro tiempo mientras realizamos tareas complejas.

Las respuestas correctas son: Debemos contar con el archivo package.json en la base de nuestro proyecto, ya que este archivo nos indicará qué librerías de Nodejs tenemos o hemos instalado., En la configuración básica debemos crear un archivo en la base de nuestro proyecto, con el nombre de: gruntfile.js, Debemos tener instalado Nodejs en cada uno de los computadores en los que realizaremos pruebas o desarrollaremos nuestro proyecto.

¡Chatea con un tutor!



Pregunta **4**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Determina si la siguiente afirmación es falsa o verdadera:

Gulp es una herramienta en forma de script, escrita en Nodejs, que ayuda a automatizar tareas comunes en el desarrollo de aplicaciones.

Seleccione una:

- ☒ a. Verdadero ✓
- ☐ b. Falso

Esta herramienta fue creada para facilitar el proceso de desarrollo, gastando menos tiempo en el proceso de escribir código, realizar validaciones y pruebas de nuestro código.

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Determina si la siguiente afirmación es falsa o verdadera:

El despliegue automático de integración continua consiste en correr las pruebas unitarias que hayamos creado y ver el cubrimiento.

Seleccione una:

- ☐ a. Verdadero
- ☒ b. Falso ✓

Así como podemos generar la documentación cada vez que construimos el proyecto, también podemos correr las pruebas unitarias que hayamos creado y ver el cubrimiento, así como podemos detener la carga del código a la producción si éstas fallan y emitir alarmas a los desarrolladores. Esto lo hacemos por medio de la ejecución y cubrimiento de pruebas.

La respuesta correcta es: Falso

¡Chatea con un tutor!



Pregunta **6**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Determina si la siguiente afirmación es falsa o verdadera:

npm run test es un comando que nos permite iniciar un nuevo proyecto node.js

Seleccione una:

- ☐ a. Verdadero
- ☒ b. Falso ✓

Recuerda que para iniciar un nuevo proyecto debes usar el comando npm init.

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **7**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

¿Cuál de las siguientes opciones es la función de Grunt que se describe en el enunciado?

Esta función ayuda a registrar las tareas, las cuales llamamos por medio de la consola con la palabra grunt más el nombre que le asignemos a la tarea.

Seleccione una:

- ☐ a. initConfig()
- ☒ b. resgiterTask() ✓
- ☐ c. registerMultiTask()
- ☐ d. watch()

En Grunt encontramos varias funciones que nos permitirán sacarle mejor provecho a esta herramienta.

La respuesta correcta es: resgiterTask()

¡Chatea con un tutor!



Pregunta **8**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Determina si la siguiente afirmación es falsa o verdadera:

La instalación de grunt-cli no instala el corredor de tareas Grunt.

Seleccione una:

- ☒ **a. Verdadero** ✓
- ☐ **b. Falso**

El trabajo de la CLI de Grunt es ejecutar la versión de Grunt que se ha instalado junto a un Gruntfile, esto permite que múltiples versiones de Grunt se instalen simultáneamente en la misma máquina.

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **9**

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 1

Determina si la siguiente afirmación es falsa o verdadera:

El script prepublish nos permite llevar a cabo operaciones en tu paquete, antes de que sea usado y de manera que no dependa del sistema operativo o la arquitectura de la consola de destino.

Seleccione una:

- ☐ **a. Verdadero**
- ☒ **b. Falso** ✗

Todo lo que hagas durante el prepublish es inmediato y está en un mismo lugar, así puedes reducir la complejidad y la variabilidad.

La respuesta correcta es: Verdadero

¡Chatea con un tutor!



Pregunta **10**

Incorrecta

Puntúa 0 sobre
1

Determina si la siguiente afirmación es falsa o verdadera:

Después de ejecutar nuestra primera tarea, procedemos a automatizarla con la función watch de gulp, que es la encargada de indicar si un archivo se ha cambiado, agregado o borrado y realizar cambios a alguna operación.

Seleccione una:

- ☐ a. Verdadero
- ☒ b. Falso ❌

Recuerda que debemos cambiar nuestro archivo main.js para que por sí solo ejecute la tarea que hemos creado.

La respuesta correcta es: Verdadero

¡Chatea con un tutor!

