

## UNIDAD 2: Prueba



<b>Comenzado en</b>	Sunday, 23 de December de 2018, 16:50
<b>Estado</b>	Terminado
<b>Finalizado en</b>	Sunday, 23 de December de 2018, 16:53
<b>Tiempo empleado</b>	3 minutos 39 segundos
<b>Puntos</b>	9/10
<b>Calificación</b>	85 de un total de 100
<b>Comentario de retroalimentación</b>	Buen trabajo!

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Lee el enunciado y elige la opción que completa el párrafo.

El archivo, o el conjunto de archivos, JavaScript se encarga de comunicarse con el servidor o Back-end vía \_\_\_\_ para obtener o enviar los datos necesarios de cada módulo, página o vista.

Seleccione una:

- ☐ a. WebSockets
- ☐ b. HTML
- ☒ c. AJAX ✓
- ☐ d. JSON

Tecnologías como AJAX, permiten establecer comunicaciones asincrónicas con el Back-end sin necesidad de cargar páginas HTML diferentes, el manejo de las rutas o URL's en el lado del cliente, y las plantillas HTML o templates que se renderizan dependiendo de la ruta que sea invocada por el usuario a partir de una acción.

La respuesta correcta es: AJAX

¡Chatea con un tutor!



Pregunta **2**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

**UNIDAD 2: Prueba**

Selecciona la opción a la que hace referencia el siguiente enunciado:

Son un medio de comunicación entre el cliente y el servidor, el cual siempre permanece abierto y por el que puede viajar la información sin necesidad de que un lado le esté enviando peticiones al otro.

Seleccione una:

- ☐ a. AJAX
- ☒ b. WebSockets ✓
- ☐ c. API REST
- ☐ d. Page.js

Los WebSockets son un medio de comunicación entre el cliente y el servidor, el cual siempre permanece abierto y por el que puede viajar la información sin necesidad de que un lado le esté enviando peticiones al otro. Esto se conoce como comunicación Realtime y en términos de rendimiento es superior a AJAX.

La respuesta correcta es: WebSockets

Pregunta **3**

Parcialmente correcta

Puntúa 1 sobre 1

Elige las opciones que responden correctamente la siguiente pregunta:

¿Qué es un enrutador?

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Es una librería JavaScript que se encarga de asociar la URL a la que acceden los enlaces y la barra de navegación, con funciones específicas de JavaScript. ✓
- ☐ b. Es un archivo HTML que evita problemas en la usabilidad y eficiencia del sistema.
- ☒ c. Se caracteriza por eliminar la navegación entre varios archivos HTML para acceder a cada una de las vistas del sistema. ✗
- ☐ d. Surgen a partir de las dificultades que pueden experimentar los desarrolladores al implementar navegaciones en SPA.

Un enrutador nos permite redireccionar el navegador a la ruta de un archivo diferente, invocando una función JavaScript que gestiona la visibilidad de los elementos para dar la sensación de cambio de vista.

Las respuestas correctas son: Es una librería JavaScript que se encarga de asociar la URL a la que acceden los enlaces y la barra de navegación, con funciones específicas de JavaScript., Surgen a partir de las dificultades que pueden experimentar los desarrolladores al implementar navegaciones en SPA.

¡Chatea con un tutor!



Pregunta **4**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

**UNIDAD 2: Prueba**

Determina si el siguiente enunciado es verdadero o falso:

Las peticiones que se realizan con AJAX pueden realizarse en el contexto de una SPA, pues pueden ser accionadas desde JavaScript y gestionadas asincrónicamente para determinar los diferentes tipos de reacciones ante las respuestas del servidor.

Seleccione una:

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

Por este motivo, AJAX es la tecnología por excelencia usada para las comunicaciones entre una SPA y el servidor.

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Selecciona la opción a la que hace referencia el siguiente enunciado:

Es una librería que sirve de enrutador en el Front-end. Creada y mantenida por visionmedia, esta librería es muy liviana y fácil de usar, con la cual se realiza enrutamiento de las vistas en JavaScript.

Seleccione una:

- ☒ **a. Page.js** ✓
- ☐ **b. npm**
- ☐ **c. grunt.js**
- ☐ **d. gulp.js**

Page.js es una librería que sirve de enrutador en el Front-end. Creada y mantenida por visionmedia, esta librería es muy liviana y fácil de usar, con la cual se realiza enrutamiento de las vistas en JavaScript.

La respuesta correcta es: Page.js

¡Chatea con un tutor!



Pregunta **6**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

**UNIDAD 2: Prueba**

Determina si el siguiente enunciado es verdadero o falso:

La característica principal de una Single Page Application consta de realizar una sola petición inicial al servidor para cargar una página HTML, por medio de JavaScript, muestra una serie de vistas, dando el efecto de navegación al usuario.

Seleccione una:

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

AJAX es una tecnología que permite realizar peticiones de manera asíncrona a un servidor, secreto que permite a AJAX ser la manera más adecuada para establecer una comunicación entre SPA y servidor.

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **7**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Lee el enunciado y elige la opción que completa el párrafo.

Para eliminar todo el contenido del contenedor vista principal podemos usar la función \_\_\_\_\_ de jQuery.

Seleccione una:

- ☒ **a. empty** ✓
- ☐ **b. delete**
- ☐ **c. suprimir**
- ☐ **d. default**

La función empty nos permite eliminar todo el contenido de un contenedor.

La respuesta correcta es: empty

¡Chatea con un tutor!



Pregunta 8

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 1

## UNIDAD 2: Prueba

¿Cuál de las siguientes opciones se usa para describir cualquier interfaz que utilice HTTP directamente para la comunicación de datos entre dos puntos?



Seleccione una:

- ☒ a. API
- ☐ b. REST
- ☐ c. WebSockets
- ☐ d. AJAX

REST es la abreviatura de Representational State Transfer y se usa para describir cualquier interfaz que utilice HTTP directamente para la comunicación de datos entre dos puntos.

La respuesta correcta es: REST

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Lee el enunciado y responde:

El funcionamiento de una SPA está basado principalmente en JavaScript, pero necesita más que eso para su correcto funcionamiento, en caso de no usar alguno de los frameworks actuales como Angular o una librería como React.js, la implementación de una SPA se basa en las siguientes técnicas: AJAX, WebSockets, Arquitecturas de servidor (API REST en la mayoría de los casos) y librerías para el manejo de las rutas del lado del cliente (Page.js). AJAX sirve para:

Seleccione una:

- ☐ a. Una comunicación Realtime y en términos de rendimiento.
- ☐ b. Tener los datos a disposición del cliente de una manera clara.
- ☐ c. Ayudar en la elaboración de una Single Page App.
- ☒ d. La comunicación asíncrona entre el cliente y el servidor, transportando datos de punto a punto sin necesidad de recargar la página en la que se encuentra el navegador.



AJAX permite la comunicación asíncrona entre el cliente y el servidor, transportando datos de punto a punto sin necesidad de recargar la página en la que se encuentra el navegador.

La respuesta correcta es: La comunicación asíncrona entre el cliente y el servidor, transportando datos de punto a punto sin necesidad de recargar la página en la que se encuentra el navegador.

¡Chatea con un tutor!



Pregunta **10**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

**UNIDAD 2: Prueba**

Determina si el siguiente enunciado es verdadero o falso:

El funcionamiento de una SPA se fundamenta en la carga desde el servidor de un sólo archivo HTML, sobre el cual se añaden o modifican los contenidos dinámicamente por medio de la lógica creada en el o los archivos JavaScript asociados.

Seleccione una:

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

Las SPA son una gran tendencia en el desarrollo Web moderno y hay un sin fin de librerías y frameworks que están utilizando este modelo dentro de su core.

La respuesta correcta es: Verdadero

¡Chatea con un tutor!

