

TEST

Se debe escoger siempre la respuesta más correcta y sólo disponemos de una

Puntuación: 10 puntos

Correcta: 1

Incorrecta: - 0.2

Sin contestar: Ni suma, ni resta

1. JEST permite...

- a. La realización de pruebas unitarias en React
- b. La realización de pruebas unitarias en Node
- c. La realización de pruebas unitarias en JavaScript
- d. a y b son correctas.

2. El siguiente código:

```
var socket = io(); // Inicializamos socketIO

/*
 * Evento listener para el 'nuevo mensaje'
 * Se puede ver que es el mismo evento que se envia
 * desde el servidor.
 * Agregamos el mensaje ingresado por el usuario a la lista.
 */
socket.on('nuevo mensaje', function (msj) {
    $('#listado-msjs').append( $('<li>').text(msj) );
});

/*
 * Emitimos un evento de tipo 'nuevo mensaje' cada vez
 * que se presiona el botón enviar y enviamos
 * su contenido como mensaje.
 */
function enviarMensaje() {
    socket.emit('nuevo mensaje', $('#nuevo-msj').val());
    $('#nuevo-msj').val('');
};
```

- a. Forma parte del código de un chat que usa la librería socket.io.
- b. Utiliza JQuery para acceso a DOM
- c. Es código del cliente del chat.
- d. Todas las anteriores.

3. ¿Qué partes componen un token usando JWT?

- a. Encabezado, contenido y firma
- b. Encabezado, key , unsignedToken y signature
- c. Encabezado,payload, key , unsignedToken y signature
- d. Ninguna de las anteriores.

4. La DTD

- a. Es una herramienta de HTML que define la estructura del código permitido para poder validar sus documentos.
- b. Es una herramienta de JavaScript que define la estructura del código XML permitido para poder validar sus documentos.
- c. Es una herramienta de XML que define la estructura del código permitido para poder validar sus documentos.
- d. Ninguna de las anteriores

5. Algunas de las herramientas de React son:

- a. Virtual DOM.
- b. Hooks.
- c. Todas son correctas.
- d. Estados.

6. Los componentes de clase en React

- a. Ninguna es correcta.
- b. Permiten gestionar de una forma más precisa el ciclo de vida de los componentes.
- c. En ellos se deben implementar todos los métodos del ciclo de vida.
- d. No tienen ninguna diferencia con los componentes funcionales.

7. El siguiente código:

```
$font-stack: Helvetica, sans-serif;  
$primary-color: #333;
```

```
body {  
  font: 100% $font-stack;  
  color: $primary-color;  
}
```

- a. Es CSS puro
- b. Es Sass
- c. Es Bootstrap
- d. Ninguna de las anteriores.

8. El siguiente código

```
await driver.findElement(By.xpath('//*[@id="nombre"]')).sendKeys(nombre,  
Key.RETURN);
```

- a. Permite seleccionar un input de texto y usa Selenium para enviarle el contenido de una constante o variable llamada nombre y un Enter.
- b. Está programada en Cypress
- c. Es incorrecto el selector usado
- d. Todas son correctas.

9. El siguiente código

```
SELECT clientes.nombre,pedidos.total_pedido  
FROM clientes  
JOIN pedidos ON clientes.id = pedidos.fk_id_cliente
```

- a. Utiliza LEFT JOIN, que es el JOIN por defecto
- b. Muestra los nombres de los clientes y el total de los pedidos para todos los clientes que hayan hecho pedido.
- c. Muestra los nombres de los clientes y el total de los pedidos para todos los clientes que no hayan hecho pedido.
- d. Todas son correctas.

10. Docker compose

- a. Se debe usar en cualquier imagen de Docker
- b. Permite unir una imagen de Back con otra de Front
- c. Permite unir varias imágenes de Docker
- d. Ninguna de las anteriores.