

# Repaso Semana 1

Número de participantes : 64



Aplicaciones Web  
Grado en Ingeniería Informática

Semana 1

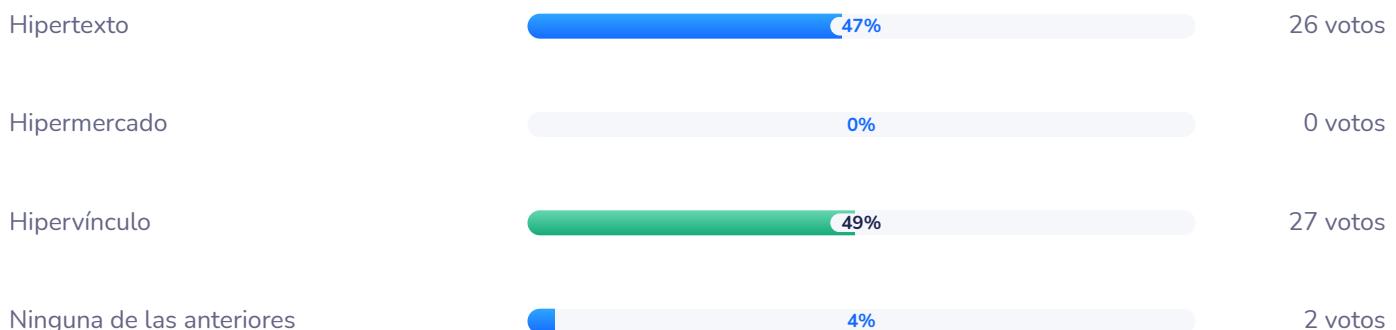
## Cuestionario de repaso

Gonzalo Esteban Costales



### 1. La World Wide Web está basada en el concepto de...

27 respuestas correctas  
de 55 encuestados



### 2. Completa la siguiente definición con el término correspondiente:

53 encuestados

recurso (30) es cualquier tipo de contenido identificable en la Web



### 3. La etiqueta MIME permite identificar únicamente un recurso Web

32 respuestas correctas  
de 59 encuestados

Verdadero

46%

27 votos



Falso

54%

32 votos



### 4. Ordena, de forma adecuada, las siguientes componentes de una URL:

59 encuestados

#### Combinaciones mas frecuentes:

15	1	esquema	✓
5	información del usuario	✓	
3	máquina ó host	✓	
2	parte jerárquica	✓	
4	fragmento	✓	

7	1	esquema	✗
3	máquina ó host	✗	
5	información del usuario	✗	
2	parte jerárquica	✓	
4	fragmento	✓	

6	1	esquema	✗
3	máquina ó host	✗	
2	parte jerárquica	✗	
4	fragmento	✗	
5	información del usuario	✗	

#### Respuesta correcta

1	esquema	47
5	información del usuario	17
3	máquina ó host	21
2	parte jerárquica	28
4	fragmento	32

Teniendo en cuenta la siguiente tabla ASCII, codifica la

### 5. siguiente parte referente al path de una URL:

42 encuestados

/funny memes.html?q=cats&dogs&author=@me

Carácter ASCII	Valor decimal	Valor hexadecimal
<espacio en blanco>	32	20
&	38	26
@	64	40
/	47	2F
=	61	3D
.	46	2E
?	63	3F

/funny%20memes.html?q=cats%26dogs&author=%40me (2 ✅)

### 6. Identifica los diferentes componentes de la siguiente URL:

35 encuestados

<https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc3986#section-3.5>

1

2

3

4

1

esquema

31 respuestas correctas

2

autoridad

20 respuestas correctas

3

path

16 respuestas correctas

4

fragmento

13 respuestas correctas

### 7. Identifica los diferentes componentes de la siguiente URL:

52 encuestados

<mailto:elon.musk@spacex.com>

1

2

3

1

esquema

48 respuestas correctas

2

información del usuario

21 respuestas correctas

3

máquina

24 respuestas correctas

## 8. Identifica los diferentes componentes de la siguiente URL:

32 encuestados

ssh://trump@192.168.1.100:22/?x11=localhost:0.0&exec=/bin/zsh

1 2 3 4 5

6

1	protocolo	32 respuestas correctas
2	información del usuario	27 respuestas correctas
3	máquina	25 respuestas correctas
4	puerto	30 respuestas correctas
5	path	10 respuestas correctas
6	consulta	5 respuestas correctas

## 9. Una herramienta software que actúa en representación del usuario y origina el tráfico web es...

32 respuestas correctas  
de 58 encuestados

Servidor



1 voto

Proxy



22 votos

Cliente



32 votos

Gateway



2 votos

Ninguna de las anteriores



1 voto

## 10. ¿Cómo se llama el modelo de sistema distribuido con el que funciona la World Wide Web?

60 respuestas correctas  
de 60 encuestados

Navegador-Servidor



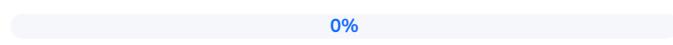
0 votos

Cliente-Servidor



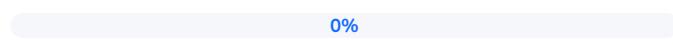
60 votos

Cliente-Web



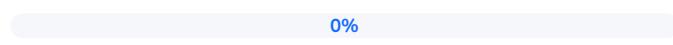
0 votos

Cliente-Proxy



0 votos

Ninguna de las anteriores



0 votos

Semana 1

# Cuestionario de repaso

---

Gonzalo Esteban Costales



# Repaso Semana 2

Número de participantes : 61



Aplicaciones Web  
Grado en Ingeniería Informática

Semana 2

## Cuestionario de repaso

Gonzalo Esteban Costales



### 1. Identifica los diferentes componentes de la siguiente URL

42 encuestados

`mongodb://127.0.0.1:2500/?replicaSet=test&connectTimeoutMS=30000`

1 2 3 4

5

1	esquema	36 respuestas correctas
2	máquina	25 respuestas correctas
3	puerto	39 respuestas correctas
4	path	32 respuestas correctas
5	consulta	19 respuestas correctas

## 2. Antes de que un cliente pueda intercambiar datos con un servidor, es necesario establecer una conexión

44 respuestas correctas  
de 59 encuestados

TCP

75%

44 votos

HTTP

25%

15 votos

VPN

0%

0 votos

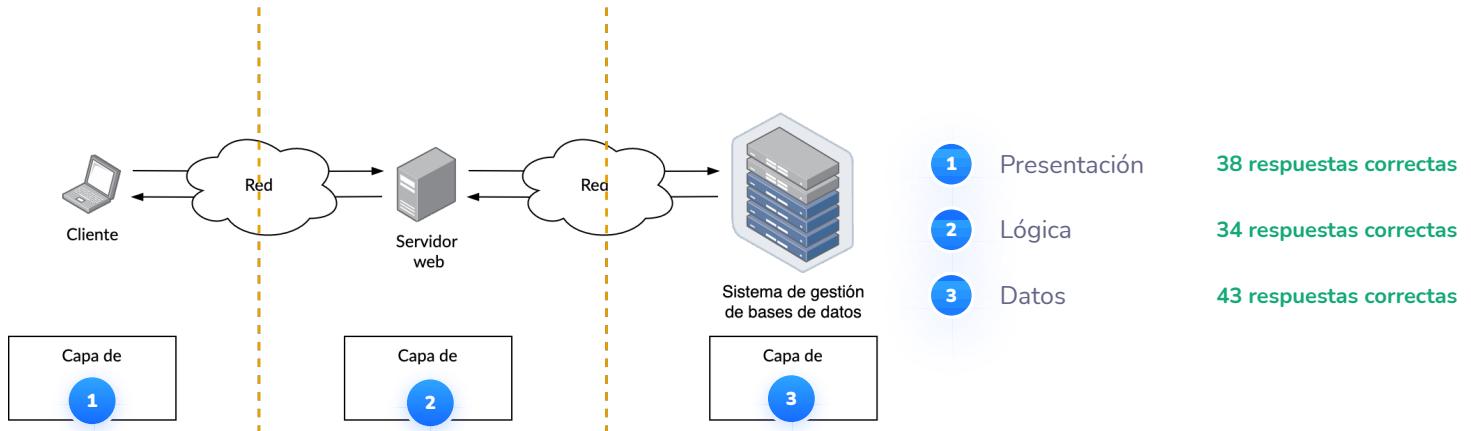
Ninguna de las anteriores

0%

0 votos

## 3. El siguiente diagrama muestra una arquitectura software de tres capas para una aplicación web. Etiqueta con el nombre correspondiente cada una de ellas

53 encuestados



## 4. Rellena las dos definiciones relacionadas con aplicaciones web utilizando el término apropiado

52 encuestados

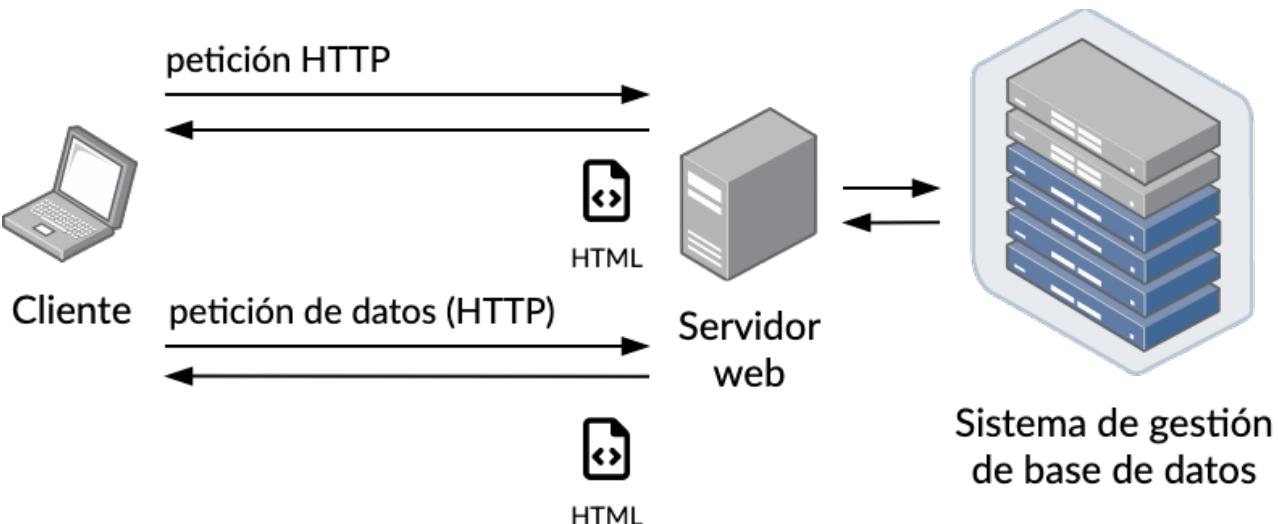
1. El **frontend** (46 ) es la parte de un software encargada de interactuar con un usuario a través de una interfaz.

2. El **backend** (49 ) es la parte de un software encargada de procesar datos, gestionar la lógica de negocio o administrar recursos e infraestructuras.



5. Dado el siguiente diagrama, ¿a qué patrón de diseño de aplicaciones web corresponde?

25 respuestas correctas  
de 57 encuestados



Modelo Vista Controlador



11%

6 votos

Single-Page Application



19%

11 votos



Multi-Page Application



44%

25 votos

Modelo de tres capas



26%

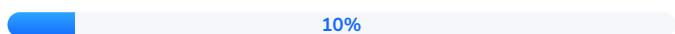
15 votos



6. HTML es un lenguaje de programación para crear páginas web

53 respuestas correctas  
de 59 encuestados

Verdadero



10%

6 votos



Falso



90%

53 votos

**7. Ordena, de mayor a menor jerarquía los siguientes elementos de un documento HTML**

55 encuestados

**Combinaciones mas frecuentes:**

55



3 &lt;!DOCTYPE html&gt;



1 &lt;html&gt;



2 &lt;head&gt;



4 &lt;body&gt;

**Respuesta correcta**

3 &lt;!DOCTYPE html&gt;

55



1 &lt;html&gt;

55



2 &lt;head&gt;

55



4 &lt;body&gt;

55

**8. Asocia los siguientes elementos HTML con su correspondiente finalidad**

47 encuestados



## Escribir el código HTML necesario para crear un

9. hipervínculo que apunte a <https://www.unileon.es> y cuyo texto a mostrar sea *unileon*

26 respuestas correctas  
de 53 encuestados

```
<a href="https://www.unileon.es">unileon</a>
```

```
<a href="https://www.unileon.es"> Website</a>
```

```
<a href="https://www.unileon.es"><em>unileon</em></a>
```

```
<a href="https://www.unileon.es">unileon</a>
```

```
<a href="https://www.unileon.es">unileon</a>
```

```
<a href="https://www.unileon.es"><a>unileon</a>
```

```
<a href="https://www.unileon.es">unileon</a>
```

```
<a href = "https://www.unileon.es"> unileon </a>
```

```
<a
```

```
<a href="https://www.unileon.es" ><em>unileon</em></a>
```

```
<a href="https://www.unileon.es">unileon</a>
```

```
<a href="https://www.unileon.es">unileon</a>
```

```
<a href="https://www.unileon.es">unileon</a>
```

```
<a href="https://www.unileon.es"> unileon </a>
```

```
<a> href:www.unileon.es </a>
```

```
<a href="https://www.unileon.es">unileon</a>
```

```
<a href="https://www.unileon.es">unileon</a>
```

```
<a href= "https://www.unileon.es">unileon </a>
```

```
<a href="http://unileon.es">
```

```
<a href="https://www.unileon.es">unileon</a>
```

<a href="https://www.unileon.es"><em>unileon</em></a>

<a href="https://www.unileon.es"> unileon</a>

<a href="https://www.unileon.es">unileon</a>

<a src="https://www.<em>unileon</em>.es">

<a href="https://www.unileon.es">unileon</a>

<a href="www.unileon.es">unileon</a>

<a href="https://www.unileon.es">unileon</a>

<a href="https://www.unileon.es">unileon</a>

<a href= "https://www.unileon.es https://www.unileon.es">unileon</a>

<a href="https://www.unileon.es"/>

<a href="https://www.unileon.es"></a>

<a href=httpd://www.unileon.es/>

<a href="https://www.unileon.es">unileon</a>

<a href = "https://www.unileon.es">unileon</a>

<a unileon href=https://www.unileon.es>

<p href="https://www.unileon.es">uni Leon</p>

<a href "https://www.unileon.es">unileon</a>

<a href="https://www.unileon.es">unileon</a>

<a>

<a href="https://www.unileon.es">unileon</a>

<a href="https://www.unileon.es">unileon</a>

<a href="https://www.unileon.es">unileon</a>

<a href="https://www.unileon.es">unileon</a>

<a href="https://www.unileon.es">unileon</a>

<a href="https://www.unileon.es">unileon</a>

<a href="https://www.unileon.es" > unileon </a>

(unileon)[https://www.unileon.es]

<a>unileon</a>

<a href="https://www.unileon.es">unileon</a>

<a href="https://www.unileon.es">unileon</a>

<a href="https://www.unileon.es">unileon</a>

### Respuesta correcta

<a href="https://www.unileon.es">unileon</a>

10. Dado el siguiente documento, etiqueta los diferentes elementos señalados utilizando el formato <XXX>

49 encuestados

#### Aplicaciones Web

2 va una lista de algunos de 3 contenidos de la asignatura, disponibles en [agora](#) 4

- Fundamentos de Aplicaciones Web
- HTML
- CSS
- JavaScript

1	<h1>	41 respuestas correctas
2	<p>	41 respuestas correctas
3	<strong>	39 respuestas correctas
4	<a>	37 respuestas correctas
5	<ul>	35 respuestas correctas

Semana 2

# Cuestionario de repaso

---

Gonzalo Esteban Costales



# Repaso Semana 3

Número de participantes : 58



Aplicaciones Web  
Grado en Ingeniería Informática

Semana 3

## Cuestionario de repaso

---

Gonzalo Esteban Costales



### 1. ¿Qué elemento representa una imagen?

55 respuestas correctas  
de 55 encuestados

<image>



0%

0 votos

<picture>



0%

0 votos

<img>



100%

55 votos

<pic>



0%

0 votos

<figure>



0%

0 votos

## 2. Completa las dos definiciones relacionadas con imágenes utilizando el término apropiado

58 encuestados

- El atributo **src** (53) de un elemento `<img>` indica la URL de la imagen
- El atributo **alt** (58) de un elemento `<img>` describe el contenido de la imagen

## 3. ¿Qué elemento representa un título asociado a una tabla?

42 respuestas correctas

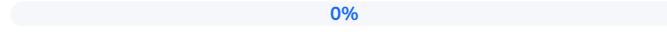
de 58 encuestados

 `<caption>`



42 votos

`<figcaption>`



0 votos

`<tablecaption>`



3 votos

`<legend>`



13 votos

4. Dada la siguiente tabla, escribe el código HTML necesario para representar la celda cuyo fondo está coloreado de azul

3 respuestas correctas  
de 35 encuestados

Vecinos		
Nombre	Foto	Cumpleaños
Munchi		29 de septiembre
Marujita		13 de noviembre
Porcinio		26 de abril

<td style

<th scope="row" background-color="blue">Porcinio</th>

<td>Porcinio</td>

<tr> <th>Porcino</th> </tr>

<tr> <td>Porcinio</td>

<td>Porcinio

td

<td>Porcinio</td>

<table> <tr> <td> <p>caption</p> </td> </tr> </table>

<tr style:"color:blue;">

IDK

style = background-color

<td>Porcino</td>

<td>Porcinio</td>

<td>Porcinio</td>

```
<td>Porcinio</td>
```

```
<tr>Porcino</tr>
```

```
<th scope="col"> Pornicio</th>
```

```
<td>Porcinio</td>
```

```
<th scope="row">Porcino</th>
```

```
<th scope="col">Porcinio</th>
```

```
<table> <tr> <td>Porcinio</td> </tr> </table>
```

```
<td>Porcino</td>
```

```
<th> Porcinio </th>
```

```
<tr>Porcino</tr>
```

```
<td>Porcino</td>
```

```
<th scope="row">Porcino</th>
```

```
<td>Porcino</td>
```

```
<tr>Porcino</tr>
```

```
<th scope="row">Porcino</th>
```

```
<td>Porcino</td>
```

```
<ul></ul>
```

```
<table> <tr> <td style="background-color: blue;"> </tr> </table>
```

```
<td>Porcino</td>
```

```
<td>Porcino</td>
```

**Respuesta correcta**

**<th scope="row">Porcino</th>**

## 5. Completa las dos definiciones relacionadas con formularios utilizando el término apropiado

53 encuestados

- El atributo **action** (47) de un elemento <form> indica la URL del servidor donde enviar los datos
- El atributo **method** (44) de un elemento <form> indica el tipo de petición HTTP para enviar los datos

**Dado el siguiente documento que contiene un formulario, etiqueta los diferentes widgets de entrada de datos**

## 6. utilizando los formatos <XXX> ó <XXX type="YYY"> (según sea necesario)

13 encuestados

Facebook te ayuda a compartir con las personas de tu vida.

**Registrar**

Leandro Gado

55555555

.....

Fecha de nacimiento: 2 mar 2024

Género: Mujer Hombre Personalizado

Crear cuenta nueva

Regístrate

- 1 <input type="password"> 7 respuestas correctas
- 2 <input type="radio"> 6 respuestas correctas
- 3 <button> 9 respuestas correctas

**Dado el siguiente documento que contiene un formulario, etiqueta los diferentes widgets de entrada de datos**

## 7. utilizando los formatos <XXX> ó <XXX type="YYY"> (según sea necesario)

37 encuestados

CREATE YOUR ACCOUNT

Email Address: chunkylove53@aol.com

Confirm your Address: chunkylove53@aol.com

Country of Residence: United States

STEAM® SUBSCRIBER AGREEMENT

I am 13 years of age or older and agree to the terms of the Steam Subscriber Agreement and the Valve Privacy Policy

Continue

- 1 <input type="text"> 23 respuestas correctas
- 2 <select> 16 respuestas correctas
- 3 <textarea> 20 respuestas correctas
- 4 <input type="checkbox"> 16 respuestas correctas

## 8. Asocia los siguientes elementos de tipo contenedor con su correspondiente finalidad

55 encuestados

<main>	<b>1</b>	<b>55 respuestas correctas</b>	<b>c</b>	Contenido principal del documento
<article>	<b>2</b>	<b>43 respuestas correctas</b>	<b>d</b>	Apartado dentro de una sección del documento
<aside>	<b>3</b>	<b>44 respuestas correctas</b>	<b>b</b>	Contenido no relacionado con el del documento
<header>	<b>4</b>	<b>53 respuestas correctas</b>	<b>e</b>	Contenido introductorio del documento o de una sección
<span>	<b>5</b>	<b>42 respuestas correctas</b>	<b>a</b>	División de una parte pequeña del documento



- 9. Dado el siguiente documento, indica aproximadamente sobre una zona de la imagen qué elemento corresponde con el contenido no relacionado <aside>**

50 encuestados

X

**Don't miss what's happening**  
People on X are the first to know.

[Log in](#) [Sign up](#)

**10. Dado el siguiente documento, ordena los siguientes contenedores semánticos según aparecen en la imagen**

53 encuestados

The screenshot shows the Google News homepage. At the top, there's a search bar and navigation links for Home, For you, Following, News Showcase, U.S., World, Local, Business, Technology, Entertainment, Sports, Science, and Health. Below that, a weather widget for Gijón and León shows a temperature of 2°C. The main content area is titled "Your briefing" and shows "Top stories". One story is from CNN about US aid to Gaza, another from The Washington Post about aid dropping from planes, and one from The Sacramento Bee about a blizzard in California. There's also a section for "Picks for you" with a "Sign in" button. The footer includes a "Consumer Information" link.

### Combinaciones mas frecuentes:

10	
2  <header>	
4  <nav>	
3  <section>	
1  <article>	
5	
2  <header>	
4  <nav>	
1  <article>	
5	
4  <nav>	
3  <section>	
1  <article>	

### Respuesta correcta

2  <header>	28
4  <nav>	22
3  <section>	5
1  <article>	17

Semana 3

# Cuestionario de repaso

---

Gonzalo Esteban Costales



# Repaso Semana 4

Número de participantes : 55



Aplicaciones Web  
Grado en Ingeniería Informática

Semana 4

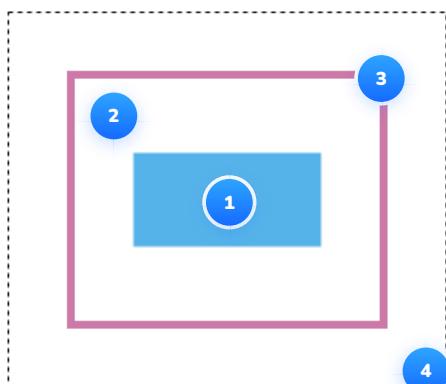
## Cuestionario de repaso

Gonzalo Esteban Costales

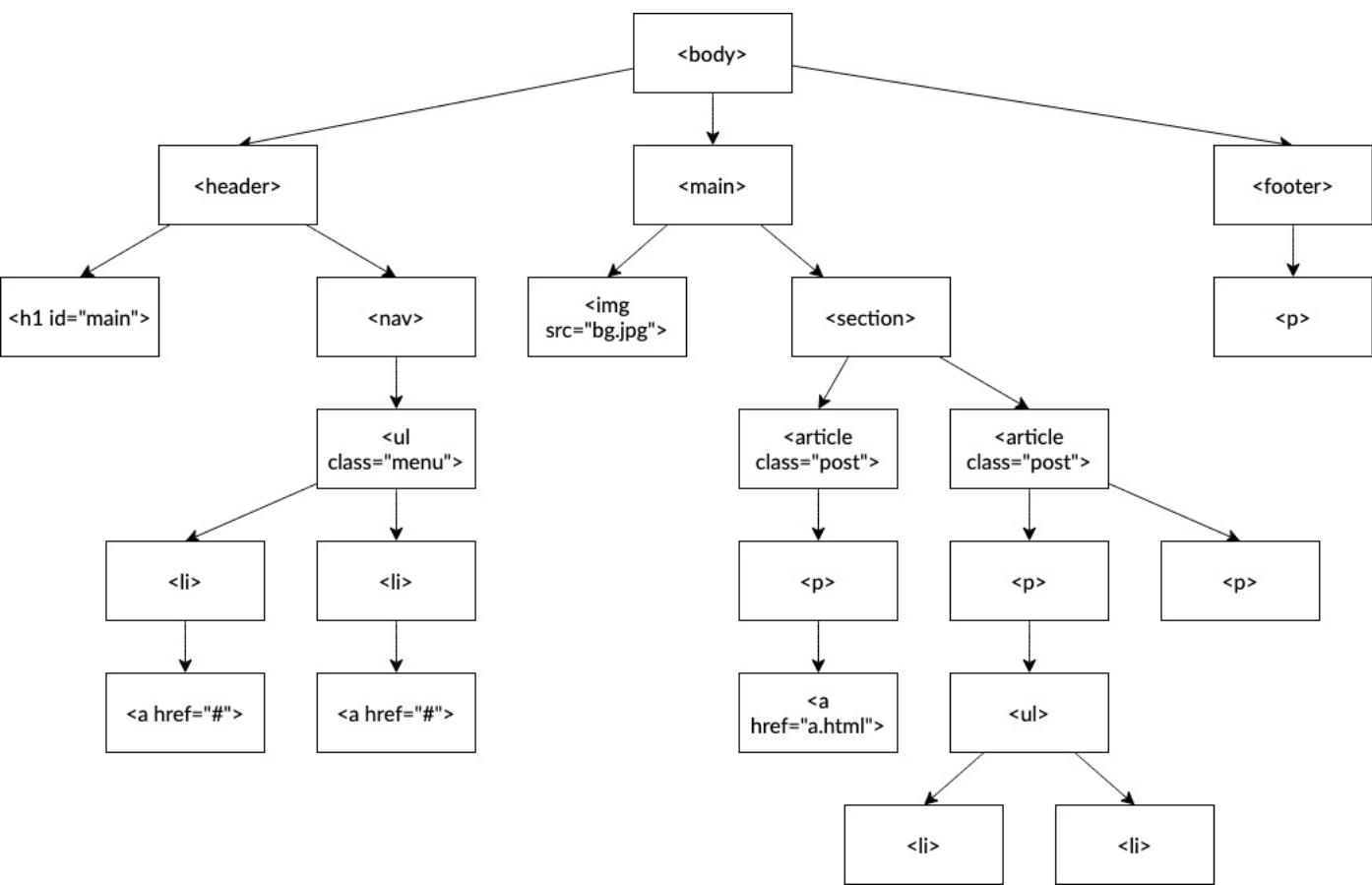


- La siguiente figura corresponde con el modelo de caja que
1. utiliza CSS para representar un elemento HTML. Etiqueta las cuatro capas que componen dicho modelo

52 encuestados



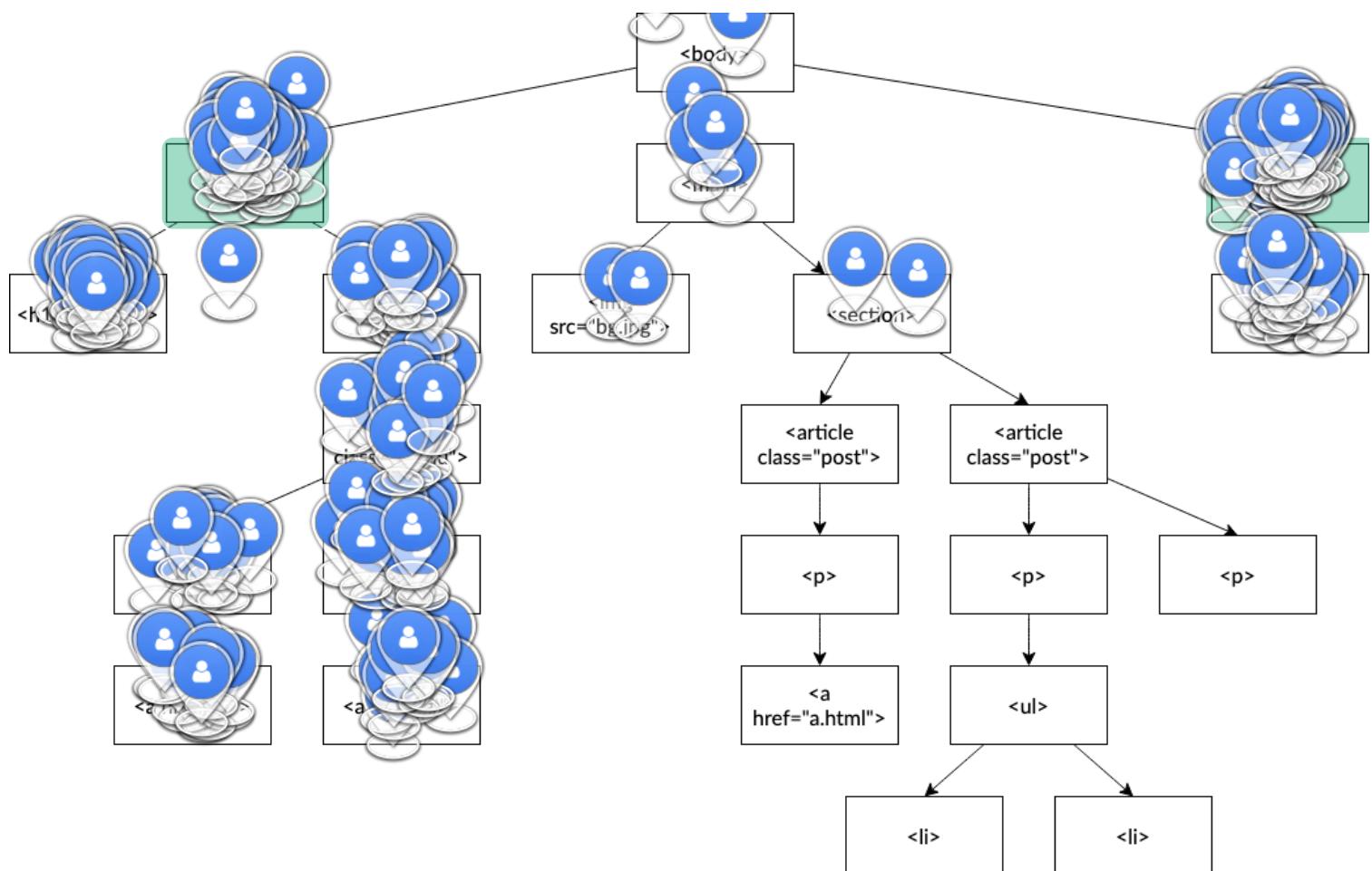
- |   |           |                         |
|---|-----------|-------------------------|
| 1 | Contenido | 46 respuestas correctas |
| 2 | Relleno   | 46 respuestas correctas |
| 3 | Borde     | 47 respuestas correctas |
| 4 | Margen    | 48 respuestas correctas |





2. Indica sobre el siguiente árbol qué elementos HTML son seleccionados por la regla: header, footer { ... }

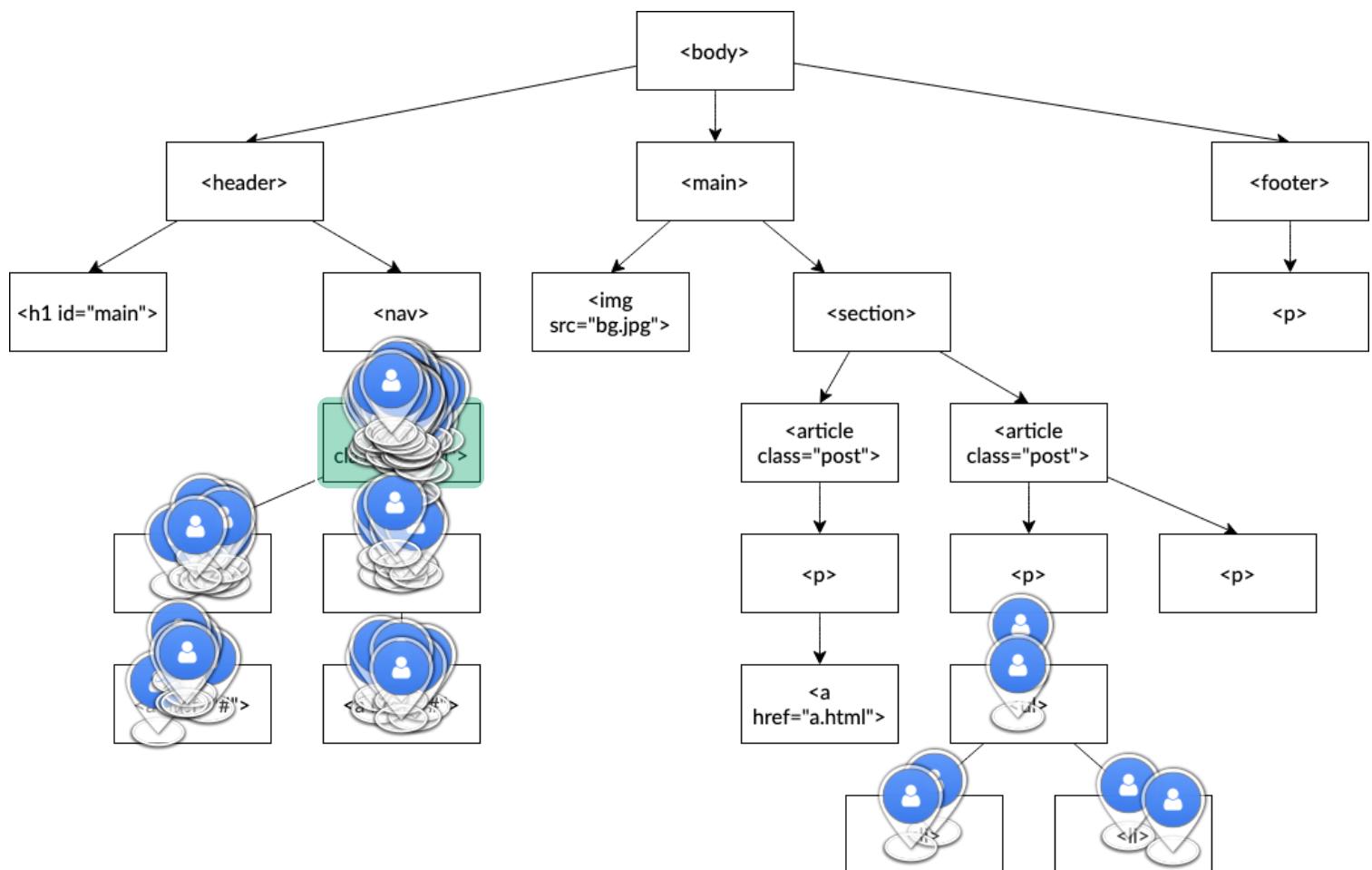
244 encuestados





3. Indica sobre el siguiente árbol qué elementos HTML son seleccionados por la regla: `ul.menu { ... }`

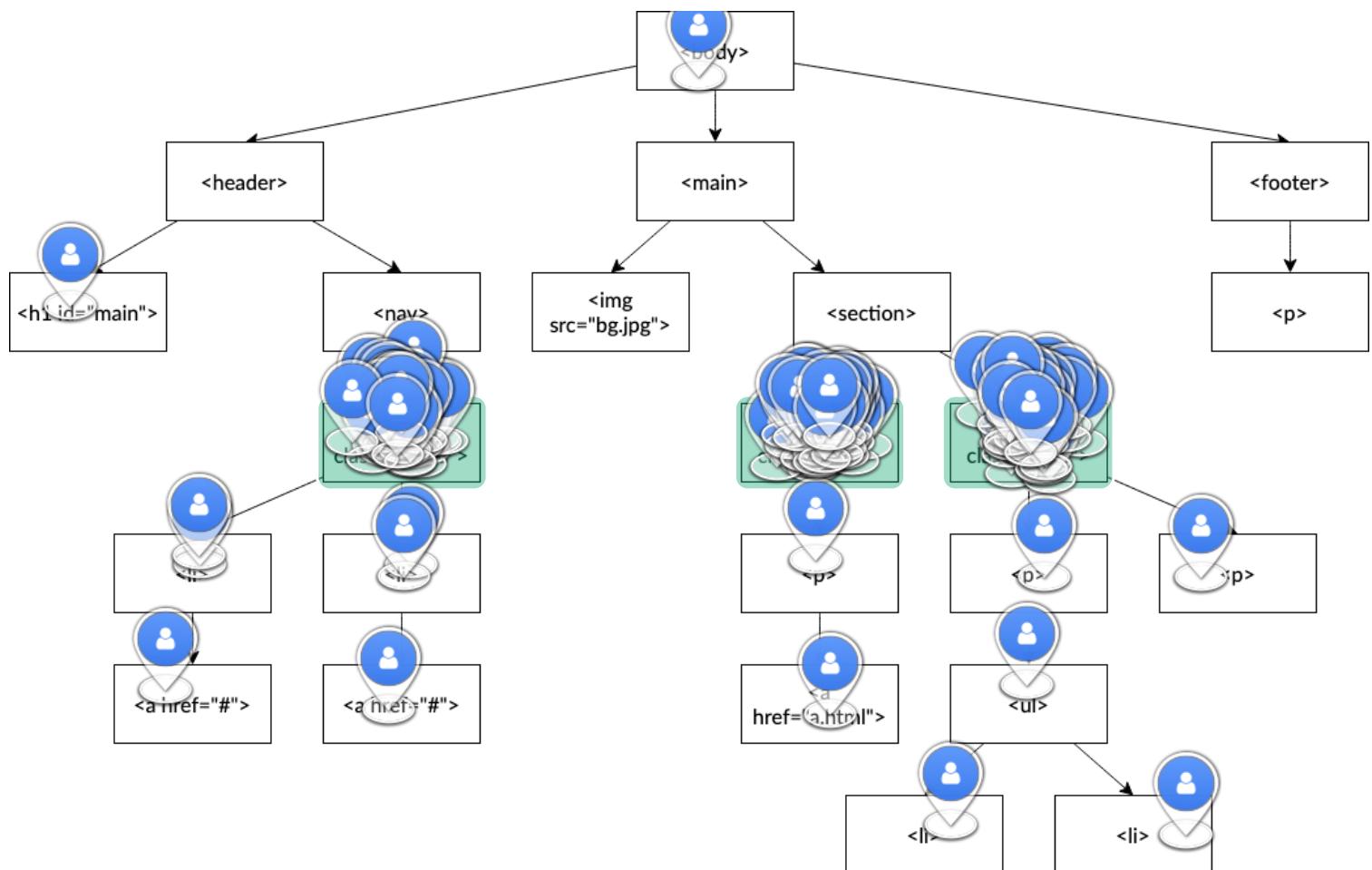
87 encuestados





4. Indica sobre el siguiente árbol qué elementos HTML son seleccionados por la regla: [class] { ... }

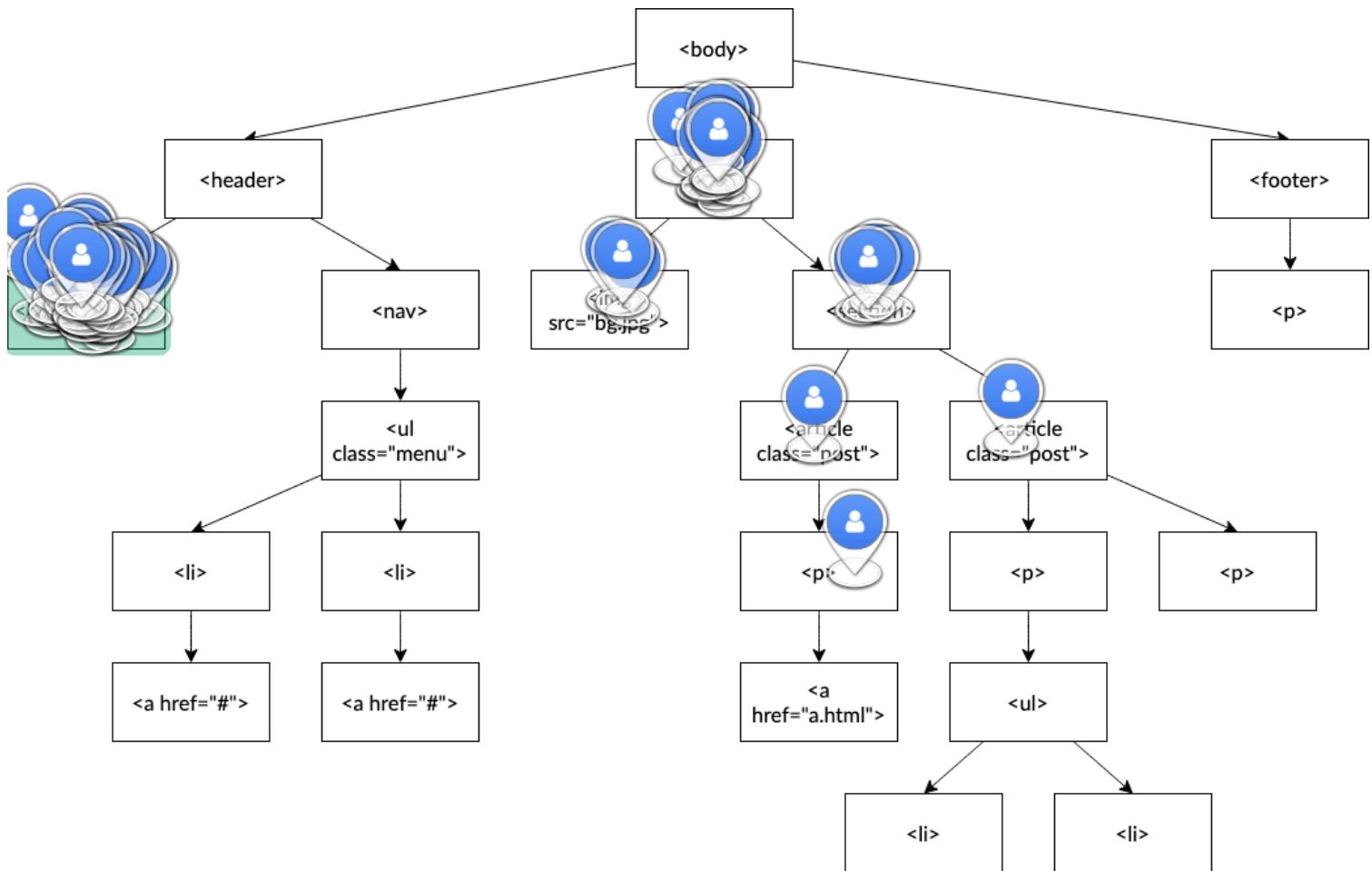
172 encuestados





5. Indica sobre el siguiente árbol qué elementos HTML son seleccionados por la regla: #main { ... }

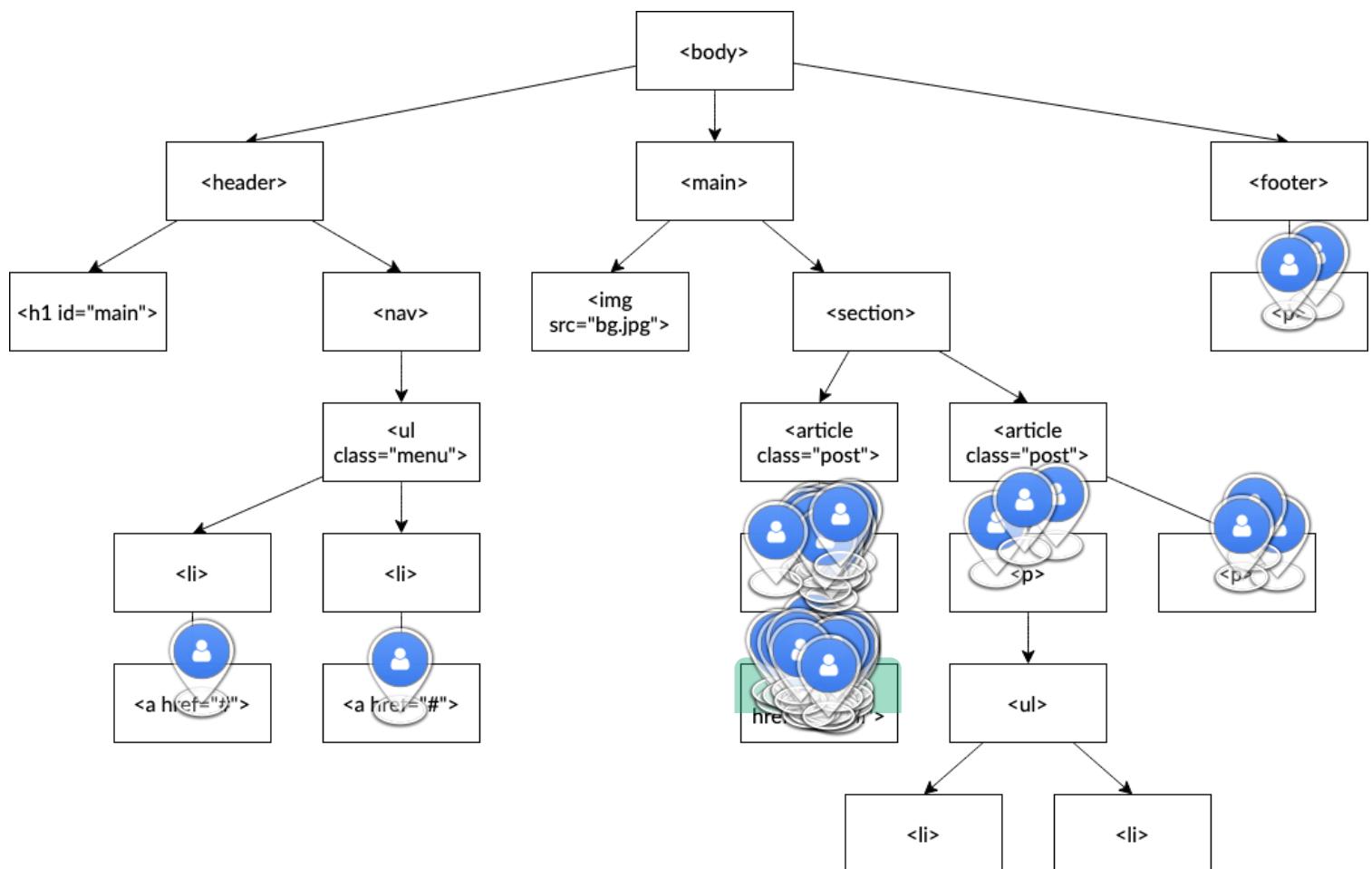
82 encuestados





6. Indica sobre el siguiente árbol qué elementos HTML son seleccionados por la regla: `p > a { ... }`

69 encuestados





7. Indica sobre el siguiente árbol qué elementos HTML son seleccionados por la regla: article + p { ... }

159 encuestados

ESTE SELECTOR NO SELECCIONA  
NINGÚN ELEMENTO DEL ÁRBOL



8. Asocia los siguientes criterios de CSS con su correspondiente definición

51 encuestados

Cascada

1 43 respuestas correctas

c

Criterio para aplicar la última regla declarada en caso de conflicto

Especificidad

2 37 respuestas correctas

b

Criterio para aplicar la regla de mayor peso en caso de conflicto

Herencia

3 39 respuestas correctas

a

Mecanismo para controlar qué valor debe ser asignado a una propiedad que no haya sido especificada

## 9. Ordena los siguientes selectores de mayor a menor especificidad

54 encuestados

### Combinaciones mas frecuentes:

35	✓
3	Atributo global style ✓
1	Identificador ✓
2	Clase, atributo ó pseudoclase ✓
4	Elemento ó pseudoelemento ✓

4	✗
3	Atributo global style ✓
2	Clase, atributo ó pseudoclase ✗
1	Identificador ✗
4	Elemento ó pseudoelemento ✓

4	✗
1	Identificador ✗
2	Clase, atributo ó pseudoclase ✗
4	Elemento ó pseudoelemento ✗
3	Atributo global style ✗

### Respuesta correcta

3	Atributo global style	44
1	Identificador	36
2	Clase, atributo ó pseudoclase	41
4	Elemento ó pseudoelemento	42

## 10. Dadas las siguientes reglas CSS, indica su especificidad siguiendo el formato X-X-X-X

a) `<a href="#" style="text-decoration: none;">Top</a>` ← 1-0-0-0 (16)b) `nav > a:hover::before` ← 0-0-1-3 (0)c) `header h1#sitetitle > .logo` ← 0-1-1-2 (7)

42 encuestados

Semana 4

# Cuestionario de repaso

---

Gonzalo Esteban Costales



# Repaso Semana 5

Número de participantes : 56



Aplicaciones Web  
Grado en Ingeniería Informática

Semana 5

## Cuestionario de repaso

---

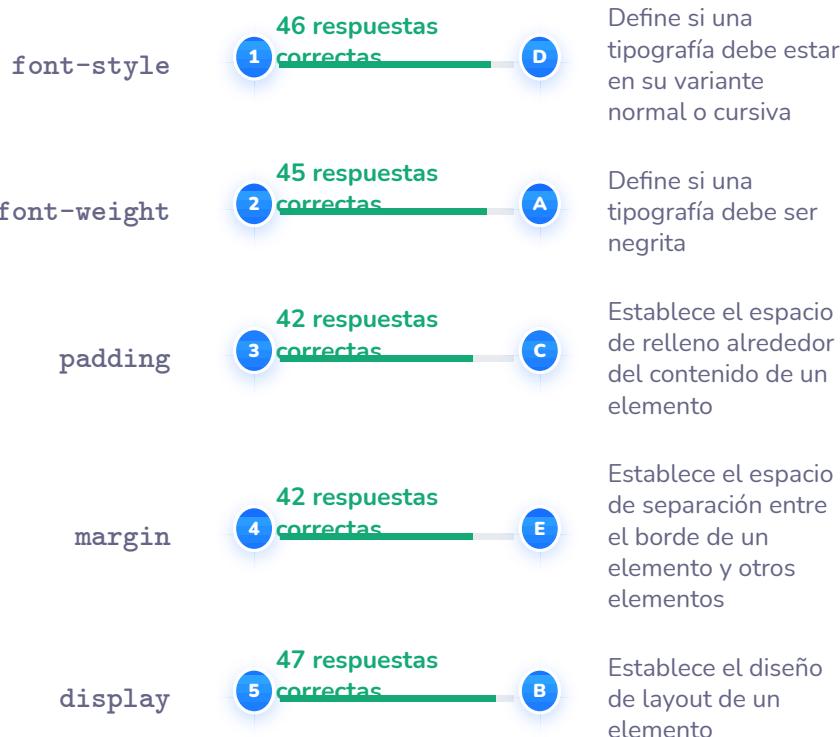
Gonzalo Esteban Costales





## 1. Asocia las siguientes propiedades de CSS con su correspondiente definición

51 encuestados



2. ¿Cómo se llama la propiedad CSS que permite subrayar un texto?

33 respuestas correctas  
de 53 encuestados

text-decoration

underline

underline

text-decoration

text-decoration: underline

Text-decoration

text-decoration

text-decoration

text-decoration: underline

text-decoration

underline

text-decoration

text-decoration

text-decoration

text-decoration

text-decoration: underline;

text-decoration

text-decoration

underlined

decoration

Text-decoration: underline;

Decoración: underline

text-decoration

Text-decoration

text-decoration

text-decoration

text-decoration

overline

text-decoration

underline

text-decoration

text-decoration

text-decoration

text-decoration

Text-decoration

text-decoration

text-decoration

text-decoration

underline

text-decoration

text-decoration

underline

text-decoration

text-decoration

overline

Bottom-border

underline

underline

underline

text-decoration

text-decoration

text-decoration

underline

### Respuesta correcta

**text-decoration**

También sería válido: `text-decoration: underline;`

3. ¿Cuál de las siguientes unidades de medida NO es válida en CSS?

38 respuestas correctas  
de 53 encuestados

rem



6 votos

pt



2 votos



bw



38 votos

in



1 voto

Todas las opciones anteriores son correctas



6 votos



#### 4. Selecciona la opción u opciones correctas sobre un elemento de bloque

22 respuestas correctas  
de 54 encuestados



Ocupa todo el ancho del elemento padre donde esté declarado



91%

49 votos

Es posible modificar su altura pero no su anchura



15%

8 votos

Respeta márgenes y espacios de relleno pero solo en los lados superiores e inferiores



48%

26 votos

Ninguna de las opciones es correcta



4%

2 votos

**El valor CSS inherit permite a una propiedad heredar el valor de su elemento padre. Dado el código HTML: <div>**

5. <p>Uno</p>

<p>Dos<span>Tres<a>Cuatro</a></span></p>

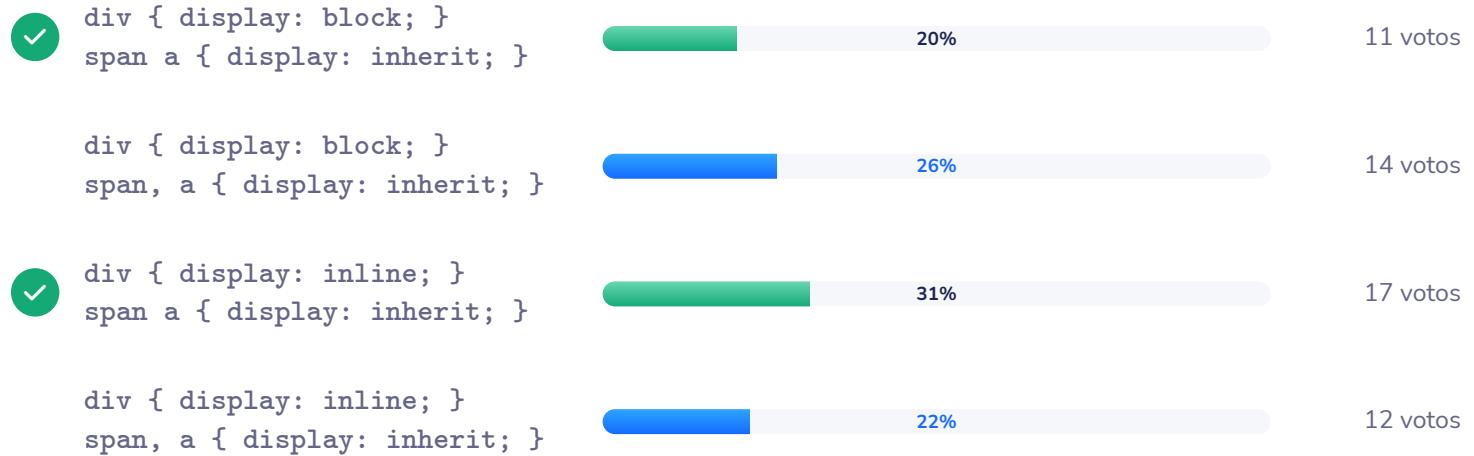
<p>Cinco</p> </div> ¿Cuál de las siguientes reglas de CSS permite obtener la maquetación de la imagen?

0 respuestas correctas  
de 54 encuestados

Uno

Dos Tres Cuatro

Cinco



Dado el código HTML: <p>Uno</p>

<p id="borrar">Dos</p> <p>Tres</p> Completa la

6. siguiente regla CSS para eliminar de la maquetación el elemento con identificador borrar y que el resultado sea visto como en la imagen

49 encuestados

Uno

Tres

```
#borrar (34 ✅) {  
  display (39 ✅) : none (36 ✅);  
}
```

**Dado el código HTML:** <main>    <div>Item One</div>  
<div>Item Two</div>    <div>Item Three</div>

41 respuestas correctas  
de 51 encuestados

7. </main> Y la regla CSS:

section { display: flex; flex-direction: row}

¿Cuál es la salida correcta?



41 votos



1 voto



8 votos

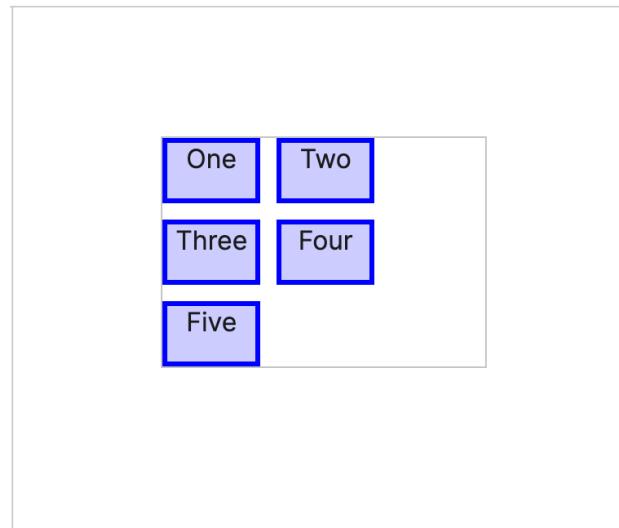


1 voto

**La imagen muestra la maquetación en cuadrícula de un grupo de elementos <div>. Completa la siguiente regla**

8. **CSS con las propiedades necesarias para aplicar la maquetación de la imagen, donde cada elemento ocupa exactamente 60 píxeles**

17 encuestados



```
.group {  
display (14 ✅) : grid (13 ✅);  
grid-template-columns (7 ✅) : 60px 60px (3 ✅);  
}
```

```
@include 'theme.scss';

$silver: #c0c0c0;

@mixin reset-list {
    margin: 0
    padding: 0;
    list-style: none;
}

nav ul {
    @use reset-list;
    color: $silver;
}
```



Dado el siguiente código Sass escrito con sintaxis SCSS,  
9. identifica sobre el mismo los posibles errores que pudiera tener

134 encuestados



10. Un preprocesador CSS es una herramienta/lenguaje que permite...

42 respuestas correctas  
de 51 encuestados



Compilar a código CSS



42 votos

Interpretar código CSS



8 votos

Ejecutar código CSS



1 voto

Ninguna de las opciones anteriores



0 votos

Semana 5

# Cuestionario de repaso

---

Gonzalo Esteban Costales



# Repaso Semana 8

Número de participantes : 48



Aplicaciones Web  
Grado en Ingeniería Informática

Semana 8

## Cuestionario de repaso

---

Gonzalo Esteban Costales



[W \[?\]](#) **1. Completa las siguientes definiciones sobre variables JavaScript utilizando la palabra reservada adecuada**

41 encuestados

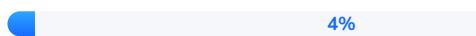
1. **var** (33) hace que la variable tenga un ámbito global o relativo a una función.
2. **let** (37) hace que la variable tenga un ámbito de bloque.
3. **const** (39) hace que la variable tenga un ámbito de bloque pero que su valor solo pueda inicializarse una sola vez.



## ¿Cómo se llama la característica de JavaScript que hace que 2. una variable tenga el tipo de datos de la última expresión asignada?

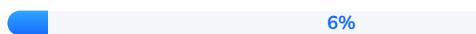
40 respuestas correctas  
de 47 encuestados

Tipado débil



2 votos

Tipado estático



3 votos

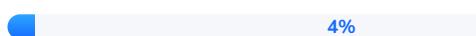


Tipado dinámico



40 votos

Tipado fuerte



2 votos



## 3. Asocia cada expresión JavaScript con su tipo de datos correspondiente

44 encuestados

(Infinity / Infinity)

22 respuestas

correctas



B

number

0 + "0"

34 respuestas

correctas



C

string

null === undefined

38 respuestas

correctas



E

boolean

let y;

22 respuestas

correctas



A

undefined

(x) => 2\*x

39 respuestas

correctas



D

function

4. Dado el siguiente código JavaScript, ¿que se imprimirá por consola?

7 respuestas correctas  
de 45 encuestados

```
let str = "_emosido engañado";
str[0] = "h";
console.log(str);
```

hemosido engañado

\_emosido engañado

h\_emosido engañado

h

hemosido engañado

\_emosido engañado

hemosido engañado

\_emosido engañado

heло

hemosido engañado

hemosido engañado

hemosido engañado

hemosido engañado

hemosido engañados

hemosido engañado

hemosido engañado

hemosido engañado

hemosido engañado

hemosido engañado

hemosido engañado

\_emosido engañados

h\_emosido engañado

hemosido engañado

hemosido engañado

hemosido engañado

\_emosido engañado

hemosido engañado

hemosido engañado

h

hemosido engañado

hemosido engañado

-emosido engañado

Hemosido engañado

\_emosido engañado

hemosido engañado

hemosido engañado

hemosido engañado

H\_emosido engañado

hemosido engañado

hemosido engañado

hemosido engañado

\_emosido engañado

hemosido engañado

hemosido engañado

\_emosido engañado

**Respuesta correcta**

**\_emosido engañado**



5. Dado el siguiente código JavaScript, ¿qué se imprimirá por consola?

21 respuestas correctas  
de 47 encuestados

```
function f(g) {  
    return g(1,1,1);  
}  
const h = (x,y,z) => x + y + z;  
console.log(f(h));
```



3

45%

21 votos

null

4%

2 votos

undefined

13%

6 votos

Nada, hay un error de sintaxis

38%

18 votos

6. Dado el siguiente código JavaScript, ¿qué se imprimirá por consola?

16 respuestas correctas  
de 38 encuestados

```
const user = {  
    id: 1  
};  
user["name"] = "admin";  
delete user["id"];  
console.log(` ${user["name"]} - ${user["id"]} `);
```

admin-undefined

admin-

name: admin - id: undefined

admin-undefined

admin-undefined

admin-undefined

admin-undefined

admin

admin-1

admin - undefined

un error

admin-

admin-null

admin-undefined

admin

Null

admin-undefined

admin-undefined

undefined

admin-undefined

admin 1

admin-undefined

null-1

-

admin

admin-undefined

admin-undefined

admin-1

admin-undefined

admin-undefined

Admin

admin 1

1

undefined

admin-1

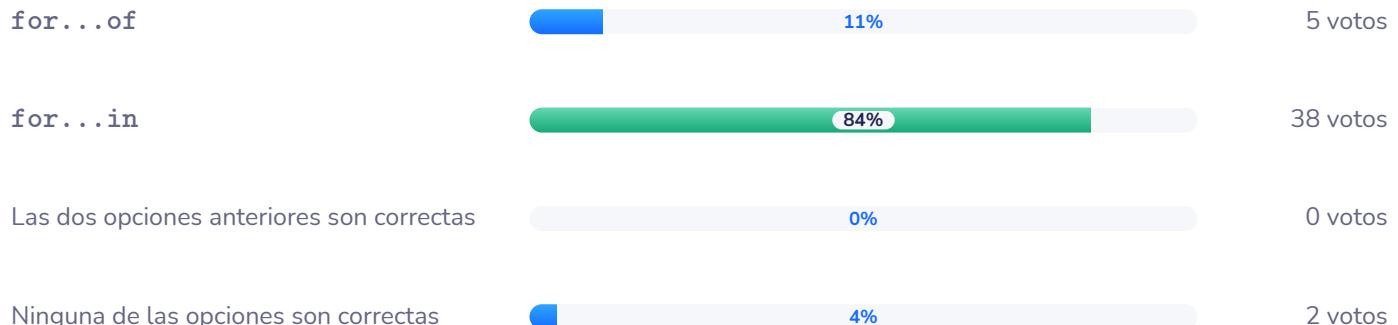
admin-undefined

admin

**Respuesta correcta****admin-undefined**

-  7. ¿Qué tipo de bucle for permite iterar sobre las propiedades de un object?

**38 respuestas correctas**  
de 45 encuestados



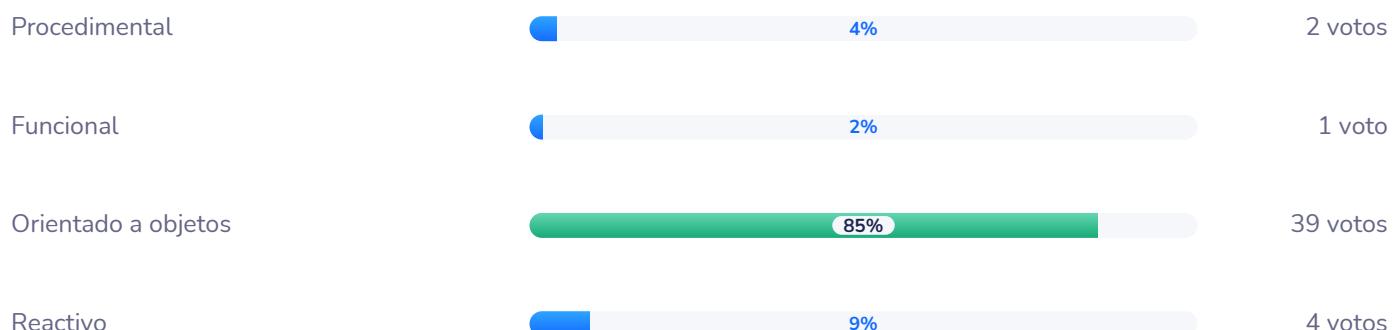
-  8. Completa las siguientes definiciones sobre el objeto global JSON, utilizando el método adecuado

41 encuestados

1. **stringify** (30  ) convierte cualquier tipo de datos a una cadena de texto en notación JSON
2. **parse** (30  ) analiza una cadena de texto en notación JSON para transformarla a un **object**

-  9. El Document Object Model es una entidad que sirve para representar una página web basada en el paradigma

**39 respuestas correctas**  
de 46 encuestados



10. ¿Cómo se llama el objeto global JavaScript para acceder a la API del DOM?

38 respuestas correctas  
de 45 encuestados

window

event

document

document

document

document

DOMContentLoaded

document

window.document

document

document

document

document

document

Window document

document

document

document

document

document

Document

document

document

fectch

document

**Respuesta correcta**

**document**



Aplicaciones Web  
Grado en Ingeniería Informática

Semana 8

## Cuestionario de repaso

---

Gonzalo Esteban Costales



# Repaso Semana 9

Número de participantes : 42



Aplicaciones Web  
Grado en Ingeniería Informática

Semana 9

## Cuestionario de repaso

---

Gonzalo Esteban Costales



- w [?] 1. Dadas las siguientes descripciones, indica el nombre de las clases correspondientes dentro de la jerarquía del DOM

28 encuestados

1. Node (23) es un nodo cualesquiera del DOM.
2. Document (24) es una página web cargada en el navegador.
3. Element (23) es un elemento cualesquiera de la página web.



## 2. ¿Qué propiedad de documento permite acceder directamente al elemento raíz del DOM?

32 respuestas correctas  
de 39 encuestados

body



5%

2 votos

html



13%

5 votos



documentElement



82%

32 votos

head

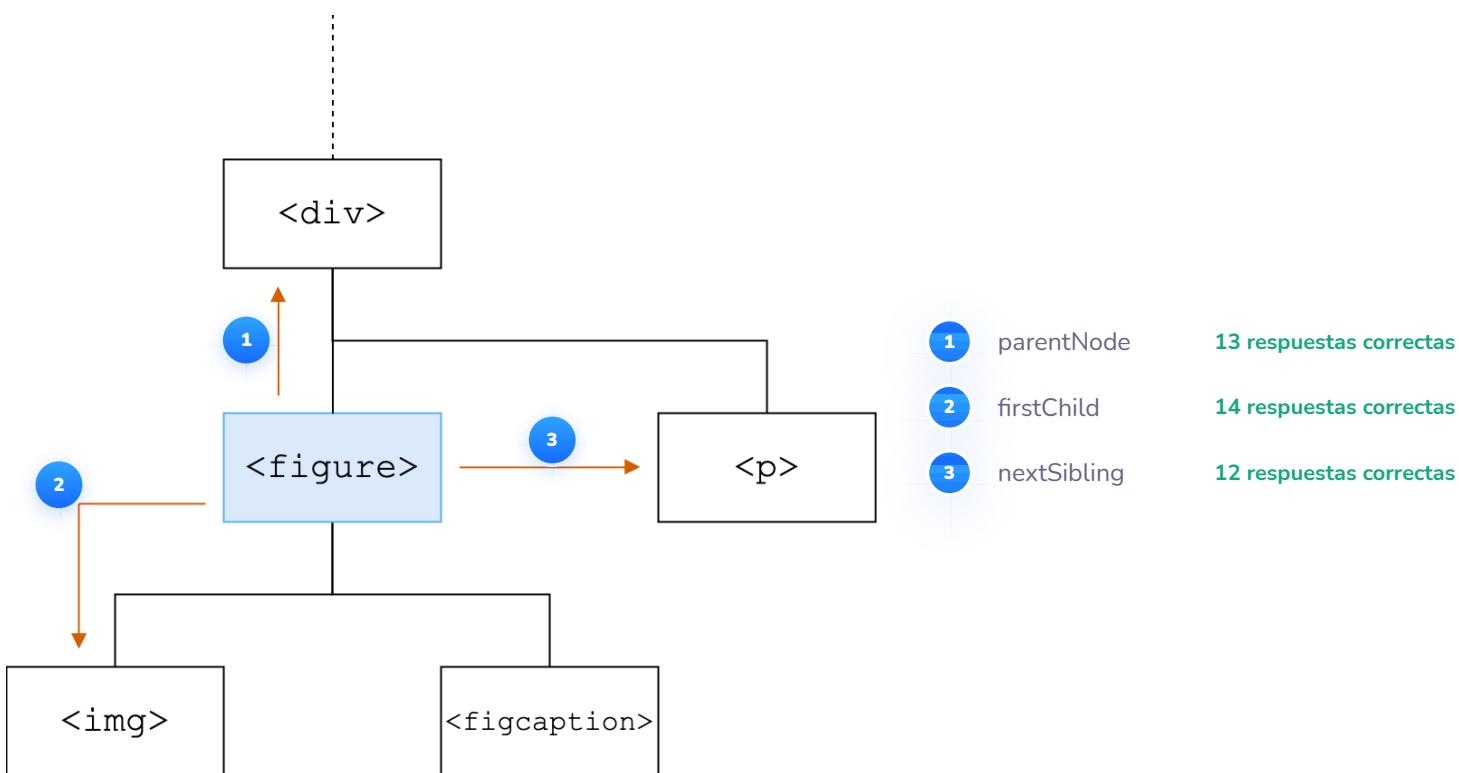


0%

0 votos

La siguiente figura representa un nodo cualesquiera del DOM, donde las flechas naranjas indican algunas partes de su jerarquía. Etiquetar dichas flechas utilizando la propiedad correspondiente que permita acceder a tales nodos

3. su jerarquía. Etiquetar dichas flechas utilizando la propiedad correspondiente que permita acceder a tales nodos
- 19 encuestados





#### 4. Asocia cada método de búsqueda de elementos HTML de la API del DOM con su correspondiente definición

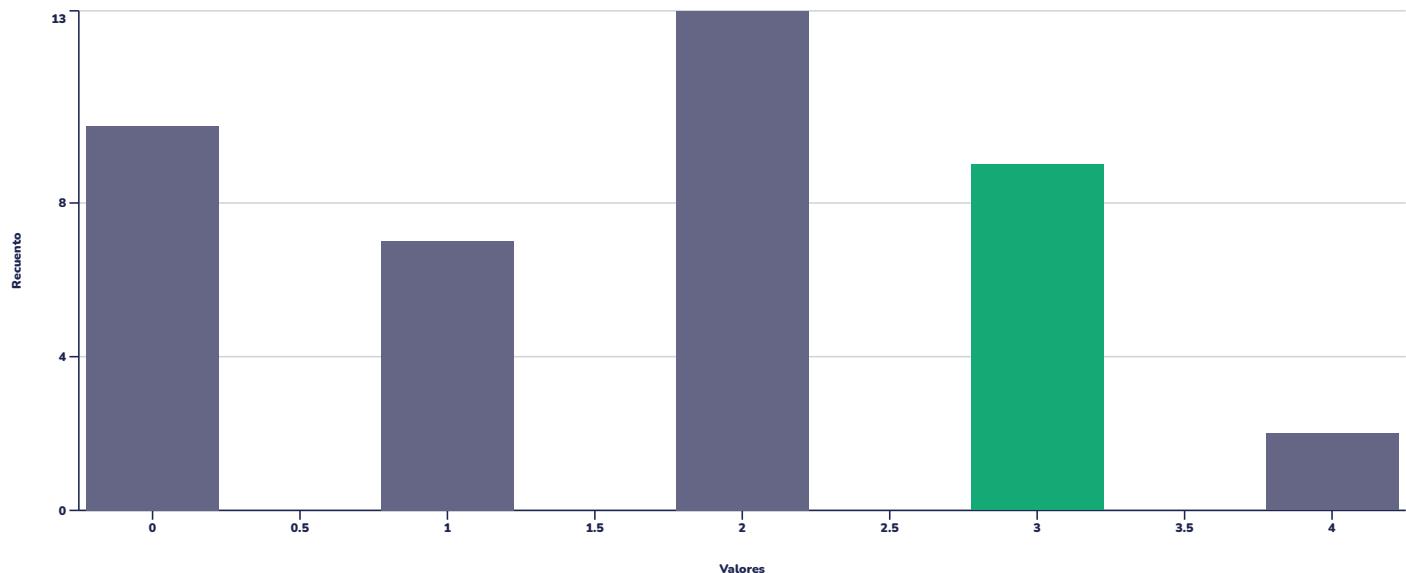
37 encuestados



5. Dado el siguiente código HTML, ¿qué valor se imprimirá por consola?

9 respuestas correctas  
de 41 encuestados

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <p></p>
    <p></p>
    <div id="div1">
      <p></p>
    </div>
  </body>
  <script>
    const div = document.getElementById("div1");
    const ps = div.parentNode.getElementsByTagName("p");
    console.log(ps.length);
  </script>
</html>
```



**0**  
Mínimo

**1.66**  
Media

**4**  
Máximo

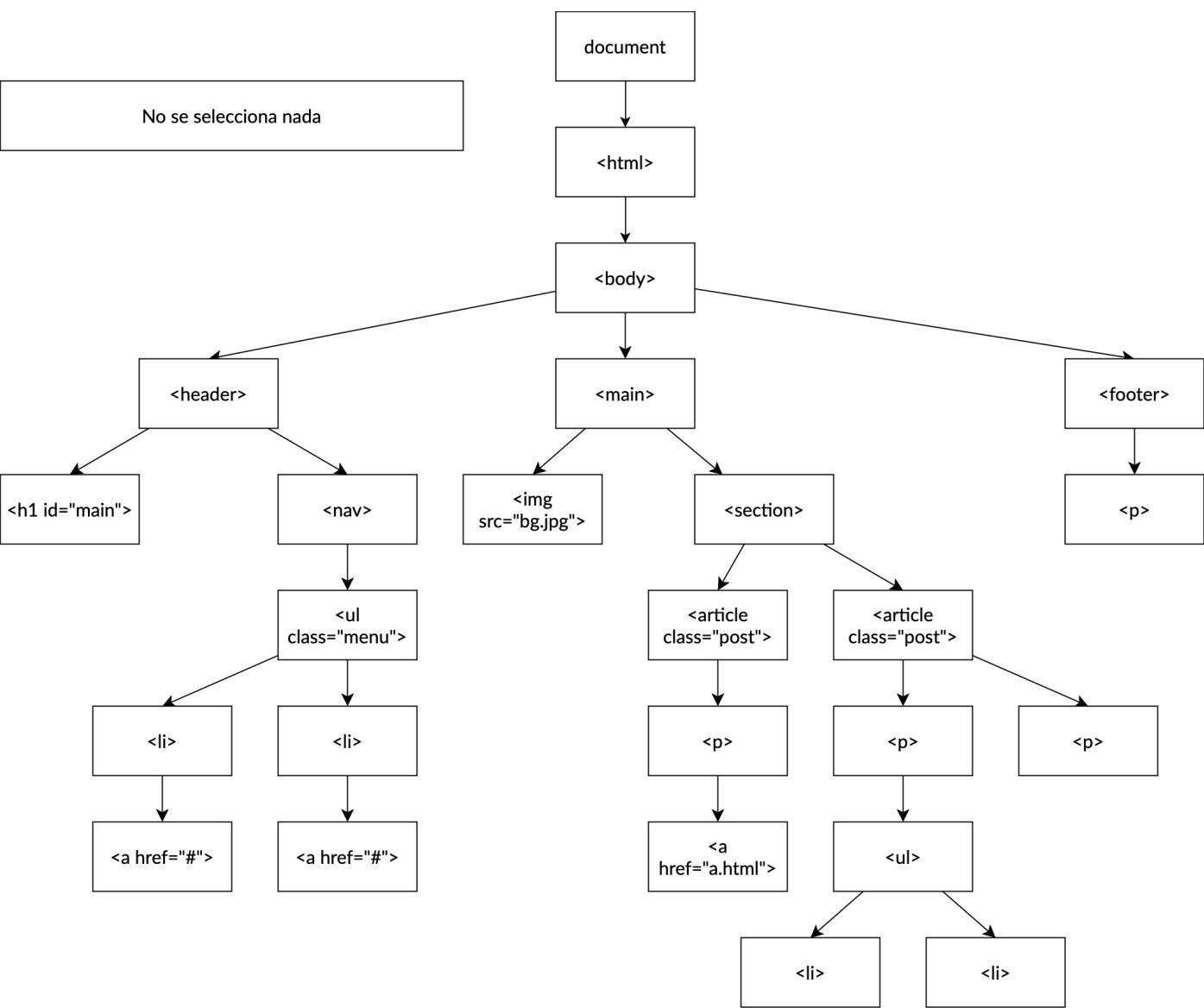
**2**  
Media

**1.2**  
Desviación  
estándar

**1.44**  
Varianza

Respuesta correcta

**3**

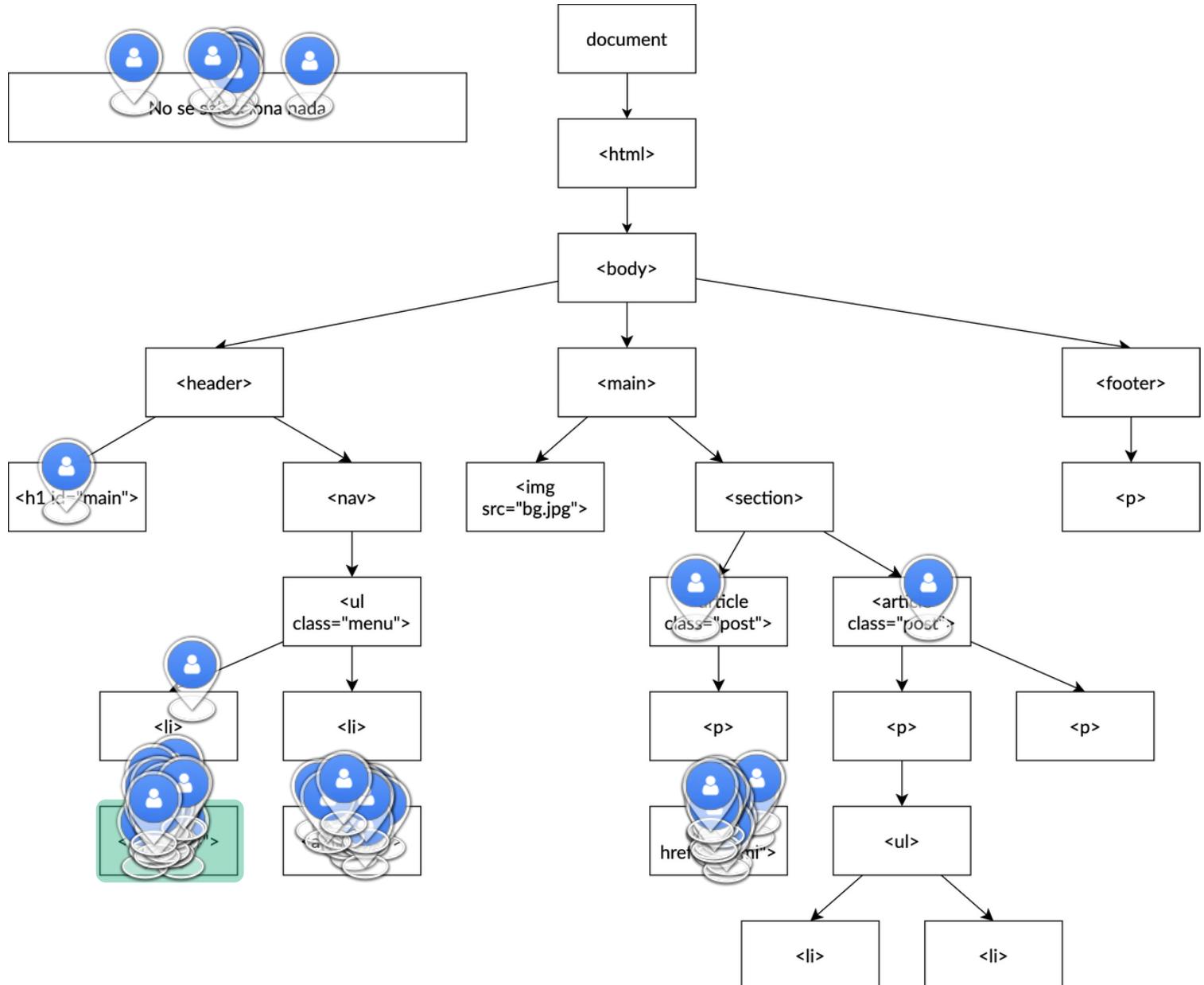


Indica sobre la siguiente estructura DOM, qué elemento ó

6. elementos se obtiene/n tras ejecutar la sentencia:

`document.querySelector("a");`

69 encuestados





7. Dado el siguiente código JavaScript, indica cuál sería la salida HTML correcta

32 respuestas correctas  
de 41 encuestados

```
const p1 = document.createElement("p");
p1.innerHTML = "Es como faaak";
const p2 = document.createElement("p");
p2.textContent = "Bro";
document.body.append(p1,p2);
```

Es como faaak

Bro

Es como faaak Bro

78%

32 votos

Es como faaak

Es como faaak

7%

3 votos

Bro

Bro

7%

3 votos

7%

3 votos

8. ¿Cuál es el nombre del método de la clase Event que permite evitar la ejecución de las acciones por defecto asociadas a algún tipo de eventos?

40 respuestas correctas  
de 41 encuestados

preventDefault

preventDefault

preventDefault

preventDefault

preventDefault

preventDefault

preventDefault

preventDefault()

preventDefault()

preventDefault()

preventDefault

preventDefault()

preventDefault

preventDefault

preventDefault()

preventDefault

preventDefault

preventDefault

preventDefault

preventDefault

preventDefault()

preventDefault

preventDefault

preventDefault

preventDefault

preventDefault

preventDefault

Event

preventDefault

preventDefault()

preventDefault()

preventDefault

preventDefault

preventDefault

preventDefault

preventDefault

preventDefault

preventDefault()

preventDefault

preventDefault

preventDefault

**Respuesta correcta**

**Suponiendo que existe una variable que almacena un nodo del DOM llamada elem, y una función manejador**

9. handler(), ¿qué opción u opciones permiten registrar sobre dicho nodo un manejador para eventos de tipo submit?

**18 respuestas correctas**  
de 39 encuestados

<input checked="" type="checkbox"/>	elem.addEventListener("submit", h <span style="float: right;">97%</span>	38 votos
	elem.removeEventListener("submit" <span style="float: right;">0%</span>	0 votos
<input checked="" type="checkbox"/>	elem.onsubmit = handler; <span style="float: right;">49%</span>	19 votos
	elem.registerEventListener("submi <span style="float: right;">15%</span>	6 votos

10. El paradigma de programación dirigida por eventos está basado en el patrón de diseño

**33 respuestas correctas**  
de 40 encuestados

Visitor	<span style="width: 0%;">0%</span>	0 votos
<input checked="" type="checkbox"/> Observer	<span style="width: 83%;">83%</span>	33 votos
Modelo Vista Controlador	<span style="width: 18%;">18%</span>	7 votos
State	<span style="width: 0%;">0%</span>	0 votos

Semana 9

# Cuestionario de repaso

---

Gonzalo Esteban Costales



# Repaso Semana 10

Número de participantes : 21



Programación Funcional y en Entorno de Datos  
Grado en Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial

Semana 10

## Cuestionario de repaso

Gonzalo Esteban Costales



1. ¿Qué finalidad tiene el parámetro acumulador en una función recursiva?

10 respuestas correctas  
de 20 encuestados

Acumular la solución total



10 votos

Acumular la solución parcial



10 votos

Hacer de variable auxiliar



0 votos

Ninguna de las opciones anteriores es correcta



0 votos

SIEMPRE ACUMULA LA SOLUCIÓN PARCIAL  
PERO CUANDO TERMINA LA RECURSIÓN,  
ESA SOLUCIÓN PARCIAL SE CONVIERTE  
EN LA SOLUCIÓN TOTAL

2. En Haskell, ¿cuál es el nombre por convenio de una función auxiliar recursiva?

21 respuestas correctas  
de 21 encuestados

go

## Respuesta correcta

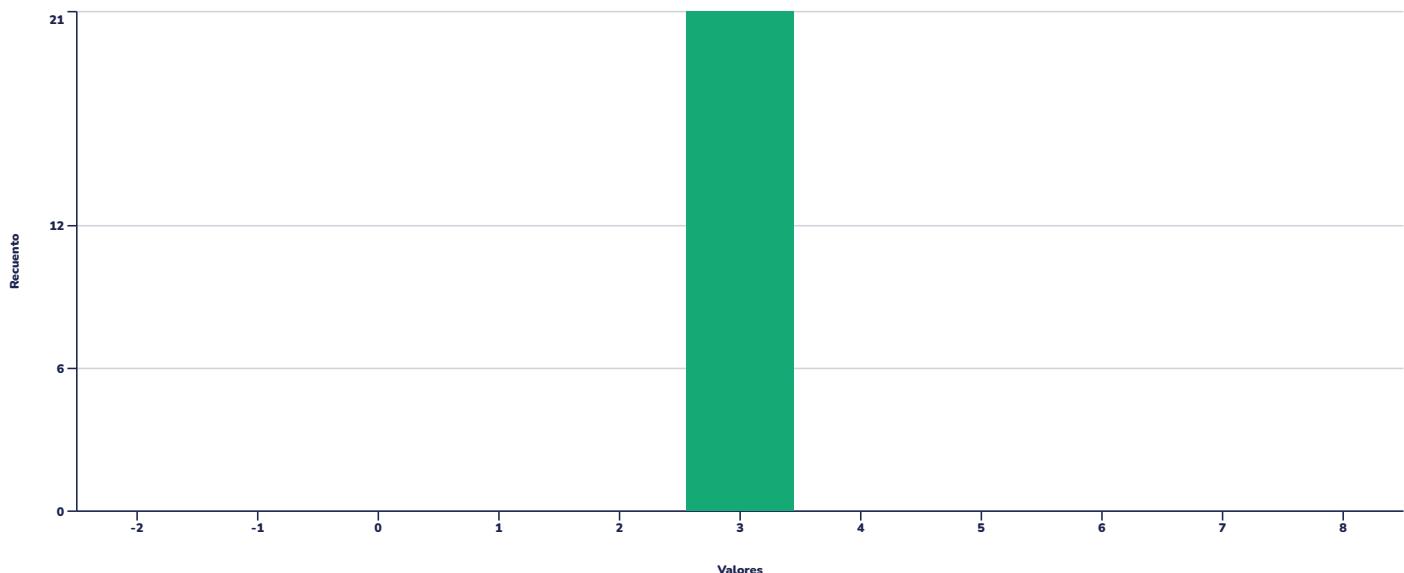
go

- 9 4 3. Dada la siguiente función Haskell, ¿cómo evalúa ghci la última línea?

**21 respuestas correctas**  
de 21 encuestados

```
f      :: [a] -> Int
f []    = 0
f (x:xs) = 1 + f xs
```

ghci> f [6,6,6]



**3**  
Mínimo

**3**  
Media

**3**  
Máximo

**3**  
Media

**0**  
Desviación  
estándar

**0**  
Varianza

## Respuesta correcta

3

4. Dada la siguiente función Haskell, ¿cómo evalúa ghci la última línea?

8 respuestas correctas  
de 18 encuestados

```
f      :: Int -> a -> [a]
f 0 _ = []
f n x = x : f (n-1) x
```

```
ghci> f 2 "g"
```

[g, 2, 1]

"Int"

["g","g"]

["g", "g"]

["g", "g"]

["g", "g"]

"gg"

["g","g"]

["g", "g"]

["g", "g"]

"gg"

"gg"

"gg"

"gg"

"gg"

"gg"

"gg"

### Respuesta correcta

["g","g"]



#### 5. Asocia cada tipo de recursión con su correspondiente definición

21 encuestados





## 6. Dado el siguiente código Haskell, ¿de qué tipo de recursividad se trata?

5 respuestas correctas  
de 20 encuestados

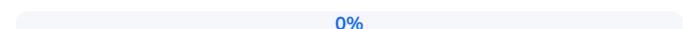
```
f      :: [Bool] -> Bool
f []    = True
f (x:xs) = x && f xs
```

De cola

 60%

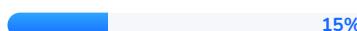
12 votos

Múltiple

 0%

0 votos

Mutua

 15%

3 votos



Ninguna de las anteriores

 25%

5 votos

NO ES DE COLA PORQUE LO ÚLTIMO QUE SE EVALÚA ES EL OPERADOR && Y NO LA FUNCIÓN f



## 7. Dado el siguiente código Haskell, ¿de qué tipo de recursividad se trata?

17 respuestas correctas  
de 18 encuestados

```
f      :: Int -> Int -> Int
f m 0 = m
f m n | n > m       = f n m
      | otherwise = f n (m `f` n)
```

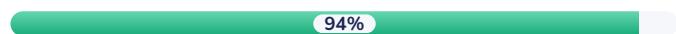
De cola



0 votos



Múltiple



17 votos

Mutua



1 voto

Ninguna de las anteriores



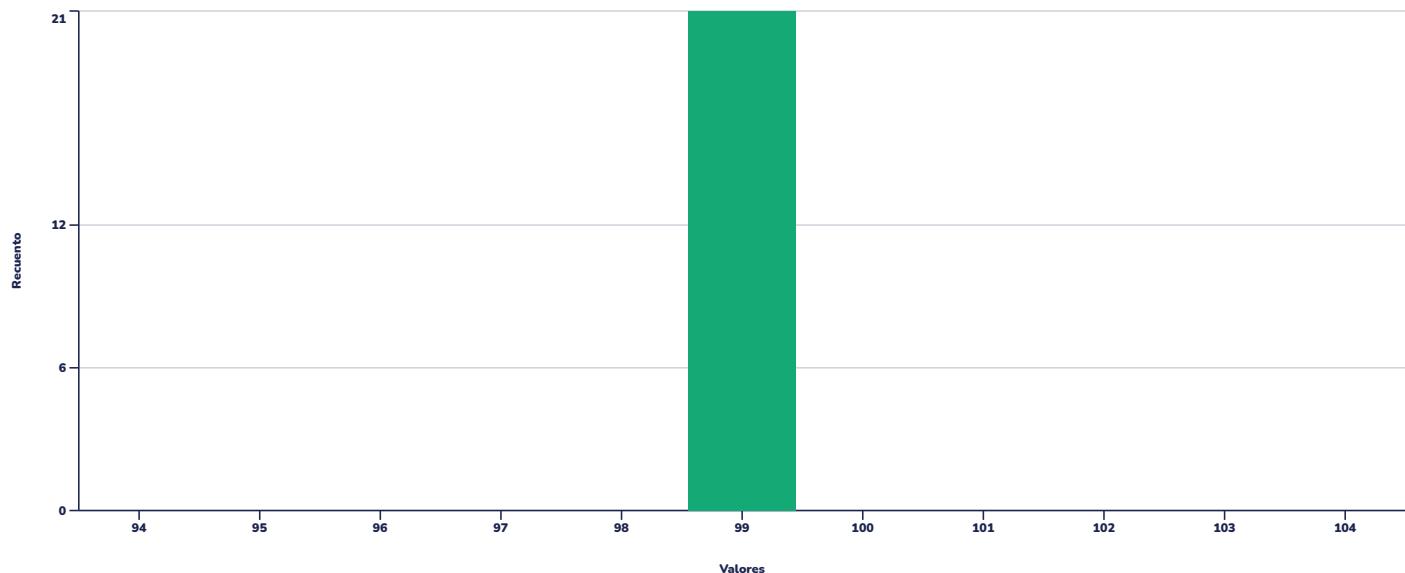
0 votos

8. Dada la siguiente función Haskell, ¿cómo evalúa ghci la última línea?

21 respuestas correctas  
de 21 encuestados

```
f :: (Ord a) => [a] -> a
f [x] = x
f (x:xs) | x > (f xs) = x
           | otherwise = f xs
```

```
ghci> f [77, 25, 99, -20, 0]
```



**99**  
Mínimo

**99**  
Media

**99**  
Máximo

**99**  
Media

**0**  
Desviación  
estándar

**0**  
Varianza

**Respuesta correcta**

**99**

Semana 10

# Cuestionario de repaso

---

Gonzalo Esteban Costales



# Repaso Semana 11

Número de participantes : 44



Aplicaciones Web  
Grado en Ingeniería Informática

Semana 11

## Cuestionario de repaso

---

Gonzalo Esteban Costales





## 1. Dado el siguiente mensaje HTTP, ¿de qué tipo es?

24 respuestas correctas  
de 41 encuestados

```
HTTP/2 200
allow: GET, HEAD, OPTIONS
content-language: es
x-frame-options: DENY
x-content-type-options: nosniff
referrer-policy: same-origin
cross-origin-opener-policy: same-origin
x-request-id: 10f75d90b07882a3d5e9a00ede63008e
x-sre-header: location_api_cached
x-cache-status: MISS
strict-transport-security: max-age=86400
expires: Mon, 06 May 2024 22:07:43 GMT
cache-control: max-age=1800,public
content-type: application/json
vary: accept
date: Mon, 06 May 2024 21:38:15 GMT
content-length: 17773

{"next":null,"count":26,"results":[{"id":12,"name":"Aceite, especias y salsas","order":7,"layout":2,"published":true,"categories":[{"id":112,"name":"Aceite, vinagre y sal","order":7,"layout":1,"published":true,"is_extended":false},{id":115,"name":"Especias","order":7,"layout":1,"published":true,"is_extended":false},{id":116,"name":"Mayonesa, ketchup y mostaza","order":7,"layout":1,"published":true,"is_extended":false}, [...] ]}
```

Petición



16 votos



Respuesta



24 votos

No es un mensaje HTTP válido



1 voto

2. Dado el siguiente mensaje HTTP, ¿cuál es la URL completa del recurso a obtener (no es necesario indicar el protocolo)?

20 respuestas correctas  
de 36 encuestados

```
GET /api/products/60956/ HTTP/2
User-Agent: Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10.15; rv:125.0) Gecko/20100101 Firefox/125.0
Host: tienda.mercadona.es
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image/webp,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US,en;q=0.5
Accept-Encoding: gzip, deflate, br
Upgrade-Insecure-Requests: 1
Sec-Fetch-Dest: document
Sec-Fetch-Mode: navigate
Sec-Fetch-Site: none
Sec-Fetch-User: ?1
Connection: keep-alive
Cookie: __mo_ui={"language":"es"};
TE: trailers
```

http//

Http://tienda.mercadona.es/api/productos/60956/

tienda.mercadona.es/api/products/60956

tienda.mercadona.es/api/products/60956

tienda.mercadona.es/api/products/60956/HTTP

http://tienda.mercadona.es/api/products/60956/

tienda.mercadona.es/api/products/60956

http://www.tienda.mercadona.es/api/products/60956

tienda.mercadona.es/api/products/60956/

tienda.mercadona.es/api/products/60956/HTTP/2

tienda.mercadona.es/api/productss/60956

tienda.mercadona.es/products/60956/

tienda.mercadona.es/api/products/60956

tienda.mercadona.es/api/products/60956/

tienda.mercadona.es/api/productos/60956/

tienda.mercadona.es/api/products/60956/

http://tienda.mercadona.es/api/products/60956

https://tienda.mercadona.es/api/products/60956

tienda.mercadona.es/api/products/60956/

www.tienda.mercadona.es/api/products/60956/

https://tienda.mercadona.es/api/products/60956/

https://www.thema-merchandise.com/es/products/product

tienda.mercadona.es/api/products/60956

/api/products/60956

Tienda.mercadona.es/api/productos/60956

tienda.mercadona.es/api/products/60956

tienda.mercadona.es/api/products/60956

tienda.mercadona.es/api/products/60956

tienda.mercadona.es/api/products/60956/

tienda.mercadona.es/api/products/60956

tienda.mercadona.es/api/products/60956

tienda.mercadona.es/api/products/60956/

tienda.mercadona.es/api/products/60956/

tienda.mercadona.es/api/products/60956

tienda.mercadona.es/api/products/60956/

**Respuesta correcta**



### 3. Asocia cada método HTTP con su correspondiente característica

39 encuestados



### 4. Completa las siguientes definiciones con el nombre de la correspondiente cabecera HTTP

25 encuestados

Accept (14 ✓) : Indica el tipo MIME de los datos a recibir

Content-Type (20 ✓) : Indica el tipo MIME de los datos a enviar

User-Agent (14 ✓) : Identificación del software que ha enviado la petición

Server (10 ✓) : Identificación del software que ha procesado la petición



### 5. El código de estado 404, ¿a qué categoría pertenece?

27 respuestas correctas  
de 41 encuestados

Error del servidor



12 votos

Redirección



0 votos

Éxito



0 votos



Error del cliente



27 votos

Informativo



2 votos

## Un navegador ha obtenido un recurso de tipo script

6. procedente de <https://pokeapi.co/api/v2/>. Si el mecanismo SOP está habilitado, ¿a cuál/es de los siguientes orígenes SI estaría permitido realizar peticiones?

9 respuestas correctas

de 39 encuestados

<input checked="" type="checkbox"/> <a href="https://pokeapi.co/api/v2/pokemon">https://pokeapi.co/api/v2/pokemon</a>	<div style="width: 95%;">95%</div>	37 votos
<a href="http://pokeapi.co/api/v2/pokedex/">http://pokeapi.co/api/v2/pokedex/</a>	<div style="width: 49%;">49%</div>	19 votos
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="https://pokeapi.co/api/v1/ability">https://pokeapi.co/api/v1/ability</a>	<div style="width: 36%;">36%</div>	14 votos
<a href="https://pokeapi.com/">https://pokeapi.com/</a>	<div style="width: 5%;">5%</div>	2 votos

## 7. ¿Para qué sirve el mecanismo CORS?

30 respuestas correctas

de 38 encuestados

<input checked="" type="checkbox"/> Para que un servidor indique cuáles son los orígenes permitidos desde los que cargar recursos	<div style="width: 79%;">79%</div>	30 votos
Para que un cliente indique cuáles son los orígenes permitidos desde los que cargar recursos	<div style="width: 11%;">11%</div>	4 votos
Para restringir todos los orígenes distintos al original, desde los que cargar recursos	<div style="width: 8%;">8%</div>	3 votos
Para permitir todos los orígenes distintos al original, desde los que cargar recursos	<div style="width: 3%;">3%</div>	1 voto

Semana 11

# Cuestionario de repaso

---

Gonzalo Esteban Costales



# Repaso Semana 12

Número de participantes : 44



Aplicaciones Web  
Grado en Ingeniería Informática

Semana 12

## Cuestionario de repaso

---

Gonzalo Esteban Costales



w [?]

### 1. Completa las siguientes definiciones relativas a las características que definen a una API REST típica

35 encuestados

1. Utiliza **URIs** (16 ) para identificar recursos.
2. Principalmente utiliza **JSON** (29 ) como formato de datos para representar el estado de los recursos.
3. Utiliza **métodos HTTP** (15 ) para interaccionar sobre las representaciones de los recursos



## 2. Asocia cada operación CRUD con los correspondientes códigos de estado que debería devolver una API REST típica

43 encuestados



## 3.

Diseñar una API REST que permita representar imágenes de memes de Internet. Para ello, se deben cumplir los siguientes requisitos:

- Todos los recursos se identifican con el sustantivo **memes**
- Todos los endpoints están agrupados dentro de una URL base **/api/**
- Todas las operaciones CRUD devuelven una respuesta en formato JSON, excepto Create y Delete que no devuelve nada (tan solo el código de estado)
- En el caso de que un recurso no pueda ser eliminado, ya sea de tipo singleton o colección, la respuesta de la API REST siempre será devolver el código de estado relativo al recurso no encontrado



**Completar la siguiente tabla relativa al diseño de la API REST de memes de Internet presentado en la diapositiva anterior. \* En el caso de tener que indicar un parámetro identificador en la columna de Endpoint hacerlo con :id \***

4. **identificador en la columna de Endpoint hacerlo con :id \***

39 encuestados

**Para las dos últimas columnas, responder con SI ó NO según corresponda**

Descripción	Método HTTP	Endpoint	Códigos de estado 👍	¿Cuerpo/Body? Petición	Respueta
Obtener un recurso específico	1	2	3	4	5
Crear un recurso específico	7	8	9	10	11
Eliminar una colección	13	14	15	16	17

1	GET	38 respuestas correctas
2	/api/memes/:id	9 respuestas correctas
3	200	38 respuestas correctas
4	404	36 respuestas correctas
5	NO	12 respuestas correctas
6	SI	33 respuestas correctas
7	POST	32 respuestas correctas
8	/api/memes	16 respuestas correctas
9	201	39 respuestas correctas
10	400	35 respuestas correctas
11	SI	31 respuestas correctas
12	NO	23 respuestas correctas
13	DELETE	39 respuestas correctas
14	/api/memes	5 respuestas correctas
15	204	39 respuestas correctas
16	404	33 respuestas correctas
17	NO	13 respuestas correctas
18	NO	24 respuestas correctas

5. **Cuando un objeto Promise ha terminado de ejecutar la operación asíncrona, se dice que está en un estado**

3 respuestas correctas  
de 37 encuestados

Pendiente



9 votos

Cumplida



25 votos

Rechazada



0 votos



Establecida



3 votos

6. Dado el siguiente código JavaScript, ¿qué se imprimirá por consola tras su ejecución?

12 respuestas correctas  
de 28 encuestados

```
const promise = (n) => {
    return new Promise((resolve, reject) => {
        setTimeout(() => resolve(n), 100);
    });
};

promise(0).catch((n) => console.log(n));
promise(7).then((n) => console.log(n));
```

0

7

07

7

100

0100

100

0 7

n

promise

7

Ni entiendo lo que hace

nnnnnnnn

7

7

100

7

Si

Error?

0 7

7

7

7

7

7

7 0

7

7 0

**Respuesta correcta**

7

7. Dado el siguiente código JavaScript, ¿qué se imprimirá por consola tras su ejecución?

5 respuestas correctas  
de 36 encuestados

```
const promise = (x,y) => {
    return new Promise((resolve, reject) => reject(x + y));
};

promise(2,2).then((value) => { return value - 1 })
    .then((value) => { return value * 2 })
    .then((value) => console.log(value))
    .catch((value) => console.log(value))
    .catch((value) => console.log(value * 0));
```

0

0

4

0

4

1 4

4 0

660

6 4 0

4 0

0

0

3

6 6 0

0

-2 -2 0

6 6 0

NaN

66

NaN NaN NaN

6

4

6

4 0

40

4 0

4 0

Uncaught SyntaxError: Identifier 'promise' has already been declared

SyntaxError: Identifier 'promise' has already been declared

4

4

6

7

4 0

4 0

0

**Respuesta correcta**



**Dado el siguiente código JavaScript, ¿qué sentencia habría**

8. que escribir para poder llamar a la función `wait()` e imprimir por consola el valor que devuelve?

**2 respuestas correctas**  
de 35 encuestados

```
const wait = async() => {
    await new Promise(resolve => setTimeout(resolve, 1000));
    return 10;
};

const print = (value) => console.log(value);
```

wait().then(print)

println(await wait())

wait.then(print)

let result = await wait();

wait().then(result => { print(result); });

let result = await new wait() console.log(result)

wait().then(print)

wait()

console.log(wait())

.then(print(wait()))

const constante = await wait(); print(constante);

wait().then(result => console.log(result));

canst value = await wait()

console.log(wait())

```
print(await wait())
```

```
async function printValue() { const value = await wait(); console.log(value);}
```

```
print(await wait())
```

```
wait().then((value) => { console.log(value); });
```

```
wait().then((value) => { console.log(value); });
```

```
print(wait())
```

```
console.log(wait());
```

```
wait().then(value => print(value))
```

```
print(await wait())
```

```
wait().then(value) => { console.log(value); };
```

```
await wait()
```

```
10
```

```
print(wait())
```

```
wait.then((value) => print(value))
```

```
const waitValue = await wait();
```

```
wait.then(value => print(value));
```

```
wait().then((value) => { console.log(value); });
```

```
const val = await wait(); print(val)
```

```
const waitValue = await wait();
```

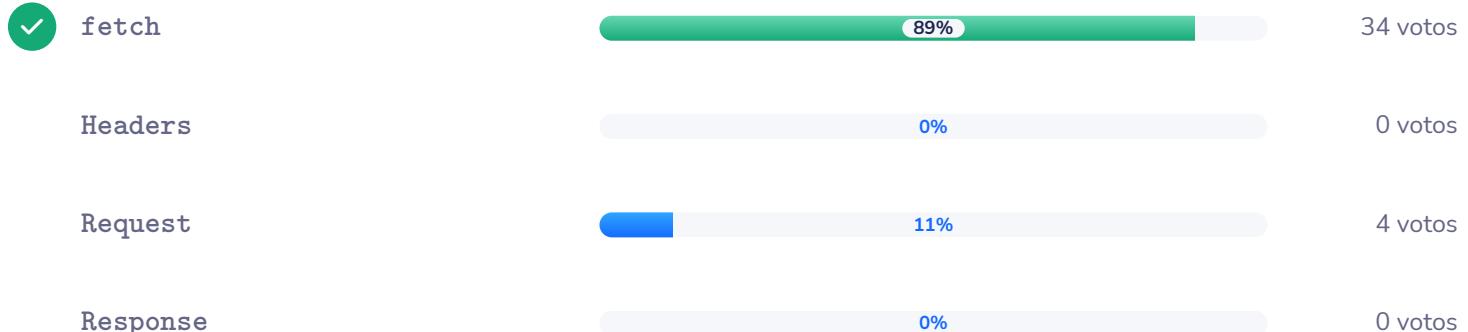
```
console.log()
```

```
await print(wait())
```

**Respuesta correcta**

-  9. Cómo se llama el método de la API fetch que permite realizar peticiones HTTP a una URL

34 respuestas correctas  
de 38 encuestados



-  10. Completa las siguientes definiciones relativas al objeto Response de la API fetch

36 encuestados

- El método **text()** (28 ) devuelve una promesa con un string resultado de parsear el contenido del cuerpo del mensaje como texto plano
- El método **json()** (33 ) devuelve una promesa con un object con el resultado de parsear el contenido del cuerpo del mensaje como texto en notación JSON



Aplicaciones Web  
Grado en Ingeniería Informática

Semana 12

## Cuestionario de repaso

---

Gonzalo Esteban Costales

# Repaso Semana 13

Número de participantes : 32



Aplicaciones Web  
Grado en Ingeniería Informática

Semana 13

## Cuestionario de repaso

Gonzalo Esteban Costales



### 1. La finalidad básica de un servidor web es la de...

19 respuestas correctas  
de 30 encuestados

Servir únicamente un servicio web, por ejemplo una API REST



13%

4 votos

Servir contenido estático o dinámico



23%

7 votos

Servir contenido estático y dinámico



63%

19 votos

Ninguna de las opciones anteriores es correcta



0%

0 votos

## 2. Completa la siguiente definición relativa a un servidor HTTP

27 encuestados

Es un **socket abierto** (19 ) que escucha constantemente peticiones HTTP en un **puerto** (25 ) específico para procesarlas y enviar una respuesta de vuelta

## 3. Asocia el procesamiento de peticiones HTTP con su enfoque correspondiente

28 encuestados

Tradicional	<span style="color: green; font-weight: bold;">1</span> <b>27 respuestas correctas</b> 	Buscar un recurso en el servidor y abrirlo en modo lectura para transferir por el socket su contenido tal cual esté
Moderno	<span style="color: green; font-weight: bold;">2</span> <b>27 respuestas correctas</b> 	Asociar un controlador a cada recurso y obtener un modelo de datos del mismo para enviar su contenido tal cual o generarlo dinámicamente

## 4. Asocia cada entorno de ejecución JavaScript con su correspondiente característica

28 encuestados

Node.js	<span style="color: green; font-weight: bold;">1</span> <b>11 respuestas correctas</b> 	Utilizable a través de su API estándar
Node.js	<span style="color: green; font-weight: bold;">2</span> <b>10 respuestas correctas</b> 	Implementa tanto el sistema estándar de módulos de ECMAScript como el de CommonJS
Navegador	<span style="color: green; font-weight: bold;">3</span> <b>11 respuestas correctas</b> 	Utilizable a través del objeto <code>window</code>
Navegador	<span style="color: green; font-weight: bold;">4</span> <b>7 respuestas correctas</b> 	Implementa únicamente el sistema estándar de módulos de ECMAScript

## 5. Completa las siguientes definiciones relativas a parámetros de la función wrapper de módulos de Node.js

25 encuestados

1. **module** (16 ✓) es un objeto que hace referencia al propio módulo y posee una propiedad para exportar valores.
2. **filename** (15 ✓) es una cadena que contiene el path absoluto al propio módulo incluyendo su nombre de archivo.
3. **require()** (21 ✓) es un método para cargar otros módulos o archivos JSON

## 6. Un paquete de Node.js es...

**25 respuestas correctas**  
de 30 encuestados

-  Una estructura de directorios descrita por un archivo denominado `package.json`

83%

25 votos

- Un único archivo denominado `package.json`

0%

0 votos

- Una herramienta de línea comandos denominada `npm`

10%

3 votos

- Ninguna de las opciones anteriores es correcta

7%

2 votos



Aplicaciones Web  
Grado en Ingeniería Informática

Semana 13

# Cuestionario de repaso

---

Gonzalo Esteban Costales



# Repaso Semana 14

Número de participantes : 39



universidad  
de león

Aplicaciones Web  
Grado en Ingeniería Informática

Semana 14

## Cuestionario de repaso

Gonzalo Esteban Costales



W [?]

### 1. Completa las siguientes definiciones con los nombres de los componentes principales de Express.js

32 encuestados

1. Application (20 ✓) representa una aplicación de Express.js.
2. Router (27 ✓) representa un enrutador para direccionar peticiones HTTP a rutas específicas.
3. Request (22 ✓) representa una petición HTTP.
4. Response (25 ✓) representa una respuesta HTTP.

TAMBIÉN VALDRÍA  
app  
router  
req  
res

1 [?]

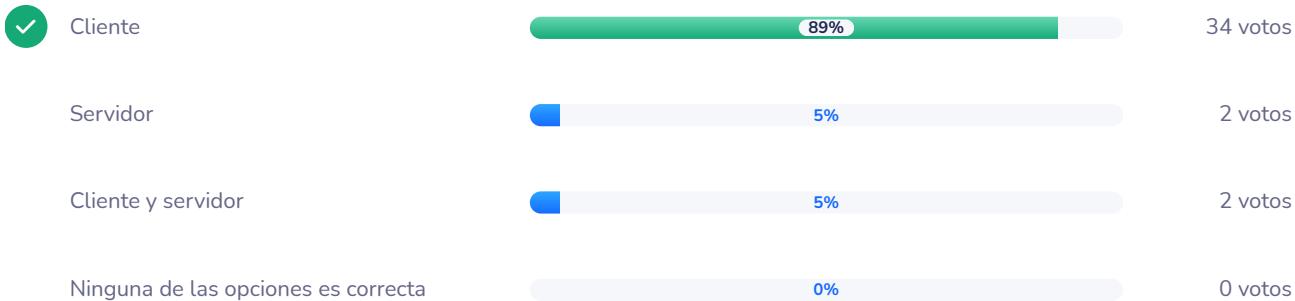
### 2. Asocia cada tipo de middleware Express.js con su correspondiente función

29 encuestados

Aplicación	18 respuestas correctas	D	app.use((req, res, next) => {});
Direccionamiento	23 respuestas correctas	A	router.use((req, res, next) => {});
Gestión de errores	26 respuestas correctas	E	router.use((err, req, res, next) => {});
Integrado	13 respuestas correctas	C	app.use(express.json());
De terceros	18 respuestas correctas	B	router.use(cors());

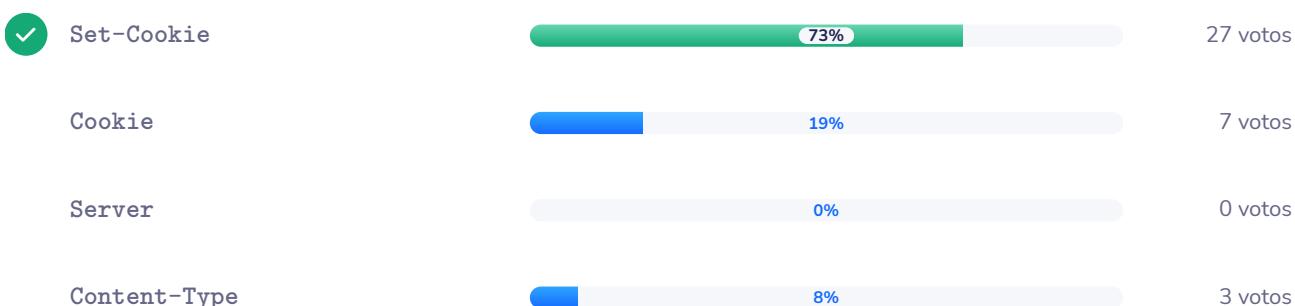
-  **Una cookie es información textual que contiene datos**  
**3. relativos a las comunicaciones entre cliente y servidor, ¿dónde se almacena?**

**34 respuestas correctas**  
de 38 encuestados



-  **En un mensaje de respuesta, ¿cómo se llama la cabecera**  
**4. utilizada por un servidor para enviar una o más cookies a un cliente?**

**27 respuestas correctas**  
de 37 encuestados



-  **5. Ordena los siguientes componentes de forma que coincidan con la estructura de un token JWT**

37 encuestados

#### Combinaciones mas frecuentes:

<b>24</b>  <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>3</b> Header <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>1</b> Payload <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>2</b> Signatura <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>10</b>  <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>3</b> Header <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>2</b> Signatura <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>1</b> Payload <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>3</b>  <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>2</b> Signatura <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>3</b> Header <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>1</b> Payload <input checked="" type="checkbox"/>	

#### Respuesta correcta

<b>3</b> Header 
<b>1</b> Payload 
<b>2</b> Signatura 

6. En un token JWT, ¿cómo se llaman los datos relativos al cliente que están almacenados como contenido?

17 respuestas correctas  
de 34 encuestados

payload

body

Contenido

payload

Token

Claims

claims

claims

claims

claims

payload

Claims

Claims

claims

claims

claims

claims

Payload

reclamaciones

payload

claims

claims

Claims

payload

claims

payload

claims

payload

declaraciones

claims

payload

payload

Jwtjsondata

payload

**Respuesta correcta**

**Claims**



universidad  
de león

Aplicaciones Web  
Grado en Ingeniería Informática

Semana 14

## Cuestionario de repaso

---

Gonzalo Esteban Costales

