<https://animacionesybootstrap.netlify.app/test>

# Quiz Web · 60 preguntas

HTML · CSS · Bootstrap · Formularios · Grid · Flexbox · Selectores

Selecciona una opción por pregunta. Pulsa Corregir para ver aciertos (verde) y errores (rojo). Tras corregir, puedes desplegar la explicación y ver trozos de código prácticos.

3 opciones · 1 correctaExplicación con <details> + códigoTemas mixtos (nivel inicial)

1. ¿Qué declaración activa el modo estándares en HTML5?

* **<!DOCTYPE html>**

Ver explicación

Coloca el doctype al inicio del documento para evitar el modo quirks y activar el motor moderno del navegador.

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>...

* <doctype html5>
* <!HTML5>

2. ¿Qué etiqueta define el contenido principal único de la página?

Ver explicación

envuelve el contenido central único. No debe repetirse./son partes temáticas, sí pueden repetirse.

<main>

<h1>Título de la página</h1>

<p>Contenido principal...</p>

</main>

* **<main>**
* <section>
* <article>

3. ¿Qué atributo marca un texto alternativo en imágenes?

* **alt**

Ver explicación

El alt describe la imagen cuando no carga o para lectores de pantalla. Es obligatorio en imágenes relevantes.

<img src="foto.jpg" alt="Retrato de perfil">

* title
* aria-label

4. ¿Qué etiqueta semántica es adecuada para el pie global?

Ver explicación

es el pie del documento o de una sección.aloja enlaces de navegación;contenido complementario.

<footer>

© 2025 Mi Sitio · Aviso legal

</footer>

* **<footer>**
* <aside>
* <nav>

5. ¿Qué elemento agrupa campos relacionados en formularios?

* **<fieldset>**

Ver explicación

agrupa controles y mejora accesibilidad y organización visual.

<fieldset>

<legend>Datos de envío</legend>

<label for="cp">CP</label>

<input id="cp" type="text">

</fieldset>

* <group>
* <section>

6. ¿Qué meta mejora la visualización en móviles?

Ver explicación

Controla el ancho lógico (igual al del dispositivo) y el zoom inicial para un render responsive correcto.

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

* **<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">**
* <meta mobile>
* <meta responsive>

7. ¿Cuál NO es una etiqueta semántica?

Ver explicación

es contenedor genérico sin significado semántico. Úsalo para agrupar cuando no encaje otra etiqueta semántica.

<div class="bloque-visual">...</div>

* **<div>**
* <header>
* <article>

8. ¿Qué atributo asocia <label> con un control?

Ver explicación

El for del debe coincidir con el id del control para que el clic al texto active el campo.

<label for="email">Email</label>

<input id="email" type="email">

* **for**
* name
* idref

Ver explicación

numeradas,

con viñetas,

definiciones (pares /).

<ol>

<li>Uno</li><li>Dos</li>

</ol>

9. ¿Qué etiqueta se usa para listas ordenadas?

* **<ol>**
* <ul>
* <dl>

10. ¿Qué atributo define la URL de un enlace?

Ver explicación

En , href apunta al destino. src es para recursos (img, script...), action en formularios.

<a href="https://example.com">Ir</a>

* **href**
* src
* action

11. ¿Qué etiqueta es adecuada para un bloque de código?

* **<pre><code>**

Ver explicación

preserva espacios y saltos; marca fragmentos de código.

<pre><code>button{ padding:.5rem; }</code></pre>

* <kbd>
* <samp>

12. ¿Qué atributo hace que un input sea obligatorio?

Ver explicación

La validación nativa impide enviar el formulario si el campo requerido está vacío.

<input type="email" required>

* **required**
* must
* mandatory

13. ¿Qué propiedad hace que width incluya borde y padding?

* **box-sizing: border-box**

Ver explicación

border-box simplifica layouts: el ancho declarado incluye padding y borde (evita cálculos).

\*{ box-sizing:border-box }

* display: inline-block
* overflow: hidden

14. ¿Qué selector aplica a elementos con clase 'card' dentro de '.grid'?

* **.grid .card**

Ver explicación

El selector de descendiente selecciona cualquier .card anidada en .grid (sin importar profundidad).

.grid .card{ border:1px solid #ddd }

* .grid > .card
* .card .grid

15. ¿Cómo se declara una variable CSS?

Ver explicación

Se definen con prefijo -- y se consumen con var(--nombre).

:root{ --color-base:#e010a8 }

h1{ color: var(--color-base) }

* **:root{--color: #333}**
* var(--color) = #333
* $color: #333

16. ¿Qué unidad es relativa a la fuente del elemento raíz?

Ver explicación

1rem = tamaño de fuente en :root (suele ser 16px). em depende del elemento actual.

html{ font-size:16px } .title{ font-size:1.5rem }

* **rem**
* em
* vh

17. ¿Qué propiedad controla el espacio externo?

* **margin**

Ver explicación

margin es el espacio hacia fuera del borde; padding hacia dentro; gap separa ítems en flex/grid.

.box{ margin:1rem; padding:.5rem }

* padding
* gap

18. ¿Cómo centrar horizontalmente un bloque con ancho fijo?

Ver explicación

Con display:block y un width definido, margin auto centra horizontalmente.

.card{ width:320px; margin:0 auto }

* **margin: 0 auto**
* text-align:center
* justify-self:center

19. ¿Qué hace 'position: sticky'?

Ver explicación

Funciona como relative hasta alcanzar top/left especificado, luego queda “pegado”.

.barra{ position:sticky; top:0 }

* **Se pega en un umbral al hacer scroll**
* Fija el elemento a la ventana
* Lo posiciona relativo al ancestro posicionado

20. ¿Qué etiqueta enlaza una hoja de estilos externa en HTML?

Ver explicación

con rel='stylesheet' y href apunta a la hoja CSS externa.

* **<link rel='stylesheet' href='estilos.css'>**
* <style src='estilos.css'>
* <css-link href='estilos.css'>

21. ¿Qué atributo envía una pista visible dentro del campo?

* **placeholder**

Ver explicación

Úsalo como ayuda breve, no como etiqueta; puede desaparecer al escribir.

<input placeholder="tu@correo.com">

* title
* value

22. ¿Qué tipo de input valida correos?

Ver explicación

Incluye teclado adaptado en móviles y validación básica de formato.

<input type="email" required>

* **type='email'**
* type='text'
* type='mail'

23. ¿Cómo exigir ≥8 chars, 1 mayúscula y 1 dígito?

* **pattern='(?=.\*[A-Z])(?=.\*\d).{8,}'**

Ver explicación

Lookaheads verifican presencia sin restringir el resto de caracteres.

<input type="password" pattern="(?=.\*[A-Z])(?=.\*\d).{8,}">

* minlength='8'
* pattern='[A-Z0-9]{8,}'

24. ¿Qué agrupa opciones mutuamente excluyentes?

Ver explicación

Mismo name en radios → solo una opción puede estar activa.

<input type="radio" name="pago"> Tarjeta

* **input radio con mismo name**
* checkbox con id distinto
* select multiple

25. ¿Qué atributo define la URL de envío del formulario?

* **action**

Ver explicación

action apunta al endpoint; method suele ser POST o GET.

<form action="/enviar" method="post">...</form>

* method
* enctype

26. ¿Qué atributo limita valores numéricos por saltos?

* **step**

Ver explicación

En inputs numéricos o range, define el incremento.

<input type="number" min="0" step="5">

* minlength
* size

27. ¿Cuál es el eje principal por defecto en flexbox?

* **Horizontal (row)**

Ver explicación

flex-direction: row por defecto → eje X principal.

.c{ display:flex } /\* row por defecto \*/

* Vertical (column)
* Depende del wrap

28. ¿Qué propiedad distribuye espacio libre en eje principal?

* **justify-content**

Ver explicación

Alinea y distribuye los items a lo largo del eje principal.

.c{ display:flex; justify-content:space-between }

* align-items
* align-content

29. ¿Qué propiedad alinea items en el eje transversal?

* **align-items**

Ver explicación

Alineación perpendicular al eje principal (ej. vertical si row).

.c{ display:flex; align-items:center }

* justify-items
* place-content

30. ¿Cómo haces que un item crezca para ocupar espacio libre?

* **flex-grow:1**

Ver explicación

Un grow mayor hace que ese item reciba más espacio libre relativo a los demás.

.item--expansible{ flex-grow:1 }

* flex-basis:auto
* order:-1

31. ¿Qué hace 'flex-wrap: wrap'?

Ver explicación

Si no caben, pasan a la siguiente línea/columna.

.c{ display:flex; flex-wrap:wrap; gap:1rem }

* **Permite saltar de línea**
* Estira los ítems verticalmente
* Bloquea el crecimiento

32. ¿Para centrar completamente con flex?

* **display:flex; justify-content:center; align-items:center;**

Ver explicación

Justify + align en contenedor flex centran en ambos ejes.

.c{ display:flex; justify-content:center; align-items:center }

* text-align:center; margin:auto;
* place-items:center;

33. ¿Cuántas dimensiones controla CSS Grid?

* **Dos: filas y columnas**

Ver explicación

Grid es bidimensional; Flexbox maneja una dimensión.

.g{ display:grid; grid-template-columns:1fr 1fr }

* Una: principal
* Tres

34. ¿Qué crea una grilla de 3 columnas iguales?

* **grid-template-columns: repeat(3, 1fr);**

Ver explicación

repeat(3,1fr) es la forma más concisa.

.g{ grid-template-columns: repeat(3,1fr) }

* grid-columns: 3;
* grid: 3fr;

35. ¿Cómo se define el alto automático de filas según contenido?

* **grid-auto-rows: auto;**

Ver explicación

Controla el tamaño de filas que el grid genera automáticamente.

.g{ grid-auto-rows:auto }

* grid-template-rows: fixed;
* rows: auto;

36. ¿Qué propiedad coloca elementos por nombres de área?

Ver explicación

Declara el mapa con comillas; luego cada ítem usa grid-area con el nombre.

.g{ grid-template-areas:

"header header"

"aside main"

"footer footer"; }

* **grid-template-areas**
* grid-area-names
* grid-areas

37. ¿Qué propiedad separa filas/columnas en grid?

* **gap (row-gap/column-gap)**

Ver explicación

gap es la forma moderna (vale para flex y grid).

.g{ display:grid; gap:1rem }

* margin-between
* space-grid

38. ¿Layout responsive de tarjetas sin media queries?

* **grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(220px, 1fr));**
* display:block; width:33%;

Ver explicación

auto-fit + minmax colapsa/expande columnas según espacio disponible.

.g{ grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(220px, 1fr)) }

* float:left; width:33%;

39. ¿Qué CDN mínimo se usa para estilos de Bootstrap 5?

* **<link href='https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5/dist/css/bootstrap.min.css' rel='stylesheet'>**

Ver explicación

Usa la URL oficial versionada desde un CDN (jsDelivr/UNPKG).

<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

* <script src='bootstrap.js'>
* <link href='bootstrap.css'> sin versión

40. ¿Cuántas columnas tiene el grid de Bootstrap?

* **12**

Ver explicación

El sistema de rejilla es de 12 columnas.

<div class="row">

<div class="col-4">A</div><div class="col-8">B</div>

</div>

* 8
* 16

41. ¿Qué clase crea un contenedor centrado con padding horizontal?

Ver explicación

container es el envoltorio base. row agrupa columnas; col define columnas.

<div class="container">...</div>

* **.container**
* .row
* .col

42. ¿Qué clase hace un botón primario?

Ver explicación

Siempre 'btn' + variante de color.

<button class="btn btn-primary">Aceptar</button>

* **btn btn-primary**
* button-primary
* btn primary

43. ¿Qué selector aplica a todos los párrafos?

Ver explicación

El selector de tipo usa el nombre de la etiqueta.

p{ line-height:1.6 }

* **p**
* \*
* #p

44. ¿Qué selector selecciona por id='hero'?

Ver explicación

El símbolo # selecciona por id (único por documento).

#hero{ background:#f0f0f0 }

* **#hero**
* .hero
* hero

45. ¿Qué selector selecciona por clase='card'?

Ver explicación

El punto selecciona por clase; puede haber múltiples elementos con esa clase.

.card{ border-radius:8px }

* **.card**
* #card
* card[]

46. ¿Qué pseudo-clase aplica al pasar el ratón?

Ver explicación

hover se activa al colocar el cursor sobre el elemento.

a:hover{ text-decoration:underline }

* **:hover**
* :active
* :focus-within

47. ¿Cómo defines 2 columnas iguales con grid-template?

* **grid-template-columns: repeat(2, 1fr);**
* grid-template: 2 / 1fr;

Ver explicación

repeat(2,1fr) crea dos columnas fraccionadas del mismo tamaño.

.g{ display:grid; grid-template-columns: repeat(2,1fr); gap:1rem }

* columns: 2fr

48. En grid-template-areas, ¿cómo nombras el área principal 'main' a lo ancho?

* **"main main"**

Ver explicación

Cada línea entre comillas representa una fila; repetir el nombre extiende el área en columnas.

grid-template-areas:

"main main"

"main main";

* "main" "main"
* "main-main"

Hecho con HTML, CSS y un poco de JavaScript ✨