

## Actividades de comprobación

**2.1. ¿Quién diseñó el lenguaje de marcas HTML?**

b) Tim Berners-Lee.

**2.2. ¿Qué significan las siglas HTML?**

c) HyperText Markup Language

**2.3. ¿Cuál de las siguientes etiquetas se usa para marcar el cuerpo de un documento HTML?**

c) <body>

**2.4. ¿Cuál de las siguientes entidades representa un espacio en blanco?**

c) &nbsp;

**2.5. ¿Cómo se marcan los comentarios en HTML?**

d) <!-- COMENTARIO -->

**2.6. ¿Qué atributo oculta un elemento HTML y hace que no se represente en el navegador?**

c) hidden.

**2.7. ¿Dónde se muestra el valor del elemento <title>?**

c) En la pestaña del navegador.

**2.8. El elemento <article>:**

b) Agrupa información concebida como una unidad independiente.

**2.9. El elemento <dialog>:**

d) Muestra el contenido dentro de una caja de diálogo.

**2.10. Las listas de definición se construyen con los elementos:**

a) <dl>, <dt> y <dd>.

**2.11. Las listas ordenadas se construyen con los elementos:**

b) <ol> y <li>.

**2.12. El elemento <div> permite:**

a) Crear divisiones y agrupar contenido.

**2.13. El elemento utilizado para crear un formulario es:**

c) <form>

**2.14. El atributo del elemento <a> que contiene la URL del hipervínculo es:**

c) href.

**2.15. Indica cuál de los siguientes elementos es un componente incrustado:**

d) <iframe>

**2.16. ¿Qué elemento de HTML marca el texto con un color llamativo como un rotulador?**

a) <mark>

**2.17. ¿Qué valor del atributo type del elemento <input> hace que solo admita valores numéricos?**

d) number.

**2.18. El elemento que muestra su contenido textual e indica que no está vigente es:**

b) <s>

**2.19. El elemento <span>:**

d) Todas las respuestas son correctas.

**2.20. El elemento para mostrar un subíndice es:**

b) <sub>

**2.21. El elemento de HTML para declarar una tabla es:**

b) <table>

**2.22. El elemento de HTML que crea una fila de datos en una tabla es:**

a) <tr>

**2.23. El atributo action de un formulario de HTML permite:**

b) Definir el destino de los datos.

**2.24. El indicador del grado de avance del elemento <progress> se mueve de derecha a izquierda y de izquierda a derecha.**

d) Cuando no se le asigna valor el atributo value.

**2.25. ¿Qué atributo hay que incluir en un campo <input> para que sea obligatorio?**

d) required.

**2.26. HTML permite incluir en una página:**

d) Todas las respuestas son correctas.

**2.27. Un documento XHTML es:**

b) Un documento XML.

## Actividades de aplicación

### 2.28. Enumera las versiones por las que ha pasado el lenguaje HTML.

HTML 2.0: primer estándar publicado en 1995.

HTML 3.2: publicado en 1997.

HTML 4.01: publicado en diciembre de 1999.

HTML5, HTML 5.1, HTML 5.2: finales de octubre de 2014.

### 2.29. Describe la estructura básica de un documento HTML.

La estructura base de una página de HTML es la siguiente:

```
<!DOCTYPE html> (identifica el tipo del documento.)  
<html>           (elemento raíz que dentro de él se encuentra todo el contenido de la página.)  
<head>           (información no visible en la representación de la página dentro del  
                  navegador pero sí afecta a cómo esta va a ser presentada.)  
  
</head>  
<body>           (alberga el contenido visible de la página.)  
  
</body>  
</html>
```

### 2.30. Explica cuál es la diferencia entre los elementos en bloque y los elementos en línea.

El elemento en bloque ocupa todo el espacio del contenedor, por ejemplo el elemento `<p>`. En cambio, un elemento en línea ocupa sólo el espacio delimitado por las etiquetas que definen el elemento en línea, un ejemplo es el elemento `<span>`.

### 2.31. Crea un documento HTML en el que se incluya una cita de algún personaje histórico.

Utiliza el elemento `<blockquote>`.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <title> Frases de MARGARET ATWOOD en español</title>
    <meta charset="UTF-8" />
  </head>
  <body>
    <h1>Frases feministas de Margaret Atwood</h1>
    <p>
```

Abrimos nuestra selección con frases que evocan el pensamiento feminista de Margaret Atwood.

Pensamiento que la liga directamente con el movimiento del feminismo y la lucha por la igualdad de derechos de la mujer y su libre elección sobre el cuerpo.

```
    <blockquote> Tuve que pelear para que no pongan flores en las portadas de mis libros.
```

```
    Piensan que sólo las mujeres leen ficción y que a las mujeres les gustan las flores. </blockquote>
```

```
    <blockquote> Los hombres temen que las mujeres se rían de ellos. Las mujeres temen que los hombres las maten.</blockquote>
```

```
  </p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

## 2.32. Emplea en una página HTML los elementos <details> y <dialog>.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <title> Frases de MARGARET ATWOOD en español</title>
    <meta charset="UTF-8" />
  </head>
  <body>
    <h1>Frases feministas de Margaret Atwood</h1>
    <p>
      Abrimos nuestra selección con frases que evocan el pensamiento feminista de
      Margaret Atwood.
      Pensamiento que la liga directamente con el movimiento del feminismo y la
      lucha por la igualdad de derechos de la mujer y su libre elección sobre el cuerpo.
      <blockquote> Tuve que pelear para que no pongan flores en las portadas de mis
      libros.
      Piensan que sólo las mujeres leen ficción y que a las mujeres les gustan las
      flores. </blockquote>
      <details>Destacamos esta frase por su gran valor irónico, ya que en "El
      cuento de la criada" es precisamente esto lo que se le inculca a la mujer,
      confinándolas a significar solo una cosa: dadora de hijos.</details>

      <blockquote>Los hombres temen que las mujeres se rían de ellos. Las mujeres
      temen que los hombres las maten.</blockquote>
      <details>Esta famosa frase, dicha durante dos conferencias distintas,
      evidencia el discurso existente entre el hombre y la mujer. Y revela que, en el
      caso de las mujeres, el temor se enfoca hacia una violencia más palpable y fatal
      que la del hombre. Esta frase ha sido una de las más reproducidas por el movimiento
      feminista a través de los años.</details>
      <br>
      <br>
      <dialog open="">Si quieres conocer más sobre el movimiento feminista, te
      invitamos a descubrir estas frases de Concepción Arenal, una de las primeras
      representantes de este movimiento en España.</dialog>
    </p>
  </body>
</html>
```

**2.34. Crea una lista de definición en HTML explicando los géneros cinematográficos siguientes: “Acción”, “Terror” y “Comedia”.**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <title> Lista de definición</title>
    <meta charset="UTF-8" />
  </head>
  <body>
    <h1>Géneros cinematográficos</h1>
    <p>
      <dl>
        <dt>Acción</dt>
        <dd>El cine de acción es un género cinematográfico donde prima la espectacularidad de las imágenes por medio de efectos especiales de estilo "clásico"</dd>
        <dt>Terror</dt>
        <dd>El cine de terror es un género cinematográfico que se caracteriza por su voluntad de provocar en el espectador sensaciones de pavor, terror, miedo, disgusto, repugnancia, horror, incomodidad o preocupación.</dd>
        <dt>Comedia</dt>
        <dd>Una comedia cinematográfica es una película con situaciones de humor que intenta provocar la risa de la audiencia. Es uno de los más prolíficos y populares géneros cinematográficos.</dd>
      </dl>
    </p>

  </body>
</html>
```

**2.35. En una página HTML incluye una imagen con el elemento <figure>. Utiliza el elemento <figcaption> para agregar una leyenda asociada a dicha imagen.**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <title>Ejemplo logotipo</title>
    <meta charset="UTF-8" />
  </head>
  <body>

    <figure src="cadoarqueoloxia.png" alt="Logotipo Cado Arqueoloxía">
      <figcaption> El logotipo de Cado Arqueoloxía</figcaption>
    </figure>

  </body>
</html>
```

**2.36. Crea el cuerpo de una página HTML con la siguiente estructura: “Capítulo 1”, dividido en las secciones “Introducción” y “Objetivos”; “Capítulo 2”, dividido en las secciones “Formatos”, “Estándares” y “Aplicaciones”. En cada sección agrega dos párrafos que contengan cualquier texto. Utiliza los elementos <h1>, <h2> y <p>.**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <title>Ejercicio 2.36.</title>
    <meta charset="UTF-8" />
  </head>
  <body>
    <h1 align="center">Capítulo 1</h1>
    <br>
    <h2>Introducción</h2>
    <p align="justify">
```

Los objetivos específicos o auxiliares son aquellas metas concretas y medibles que la empresa espera alcanzar en un plazo determinado de tiempo y siempre bajo las directrices de los objetivos generales. Por tanto, podemos decir que estos serían aquellos necesarios para la consecución del objetivo principal.

```
</p>
    <h2>Objetivos</h2>
    <br>
    <h1 align="center">Capítulo 2</h1>
    <h2>Formatos</h2>
    <h2>Estándares</h2>
    <h2>Aplicaciones</h2>
    <p align="justify">
```

En esta sección te mostramos algunos ejemplos de aplicaciones y soluciones desarrolladas utilizando, entre otros, datos ofrecidos por las administraciones.

```
</p>
</body>
</html>
```

**2.37. Crea una lista ordenada en HTML con los signos del zodiaco. Haz que cada elemento sea un hipervínculo que apunte a la página de Wikipedia correspondiente.**

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="es">
  <head>
    <title>Lista ordenada: Horoscopo</title>
    <meta charset="UTF-8" />
  </head>
  <body>
    <ul>
      <li><a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Aries_(astrolog%C3%ADa)"
target="_blank" type="text/html">Aries</a></li>
      <li><a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Tauro_(astrolog%C3%ADa)"
target="_blank" type="text/html">Tauro</a></li>
      <li><a href="https://es.wikipedia.org/wiki/G%C3%A9minis_(astrolog%C3%ADa)"
target="_blank" type="text/html">Géminis</a></li>
      <li><a href="https://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%A1ncer_(astrolog%C3%ADa)"
target="_blank" type="text/html">Cáncer</a></li>
      <li><a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Leo_(astrolog%C3%ADa)"
target="_blank" type="text/html">Leo</a></li>
      <li><a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Virgo_(astrolog%C3%ADa)"
target="_blank" type="text/html">Virgo</a></li>
      <li><a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Libra_(astrolog%C3%ADa)"
target="_blank" type="text/html">Libra</a></li>
      <li><a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Escurpio_(astrolog%C3%ADa)"
target="_blank" type="text/html">Escurpio</a></li>
      <li><a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Ofiuco_(astrolog%C3%ADa)"
target="_blank" type="text/html">Ofiuco</a></li>
      <li><a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Sagitario_(astrolog%C3%ADa)"
target="_blank" type="text/html">Sagitario</a></li>
      <li><a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Capricornio_(astrolog%C3%ADa)"
target="_blank" type="text/html">Capricornio</a></li>
      <li><a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Acuario_(astrolog%C3%ADa)"
target="_blank" type="text/html">Acuario</a></li>
      <li><a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Piscis_(astrolog%C3%ADa)"
target="_blank" type="text/html">Piscis</a></li>
    </ul>

  </body>
</html>
```



### 2.38. En una página HTML haz uso de los elementos <ins> y <del>.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <title>Ejercicio 2.38.</title>
    <meta charset="UTF-8" />
  </head>
  <body>
    <h1>Los matrimonios de Kim Kardashian</h1>
    <p align="justify">
      A inicios de los 2000, Kim Kardashian se casó por primera vez con Damon
      Thomas.
      <br>
      En 2011, ocho años después de su primer divorcio, Kim volvió a pasar por el
      altar con Kris Humphries, quien en aquel entonces se desempeñaba como jugador de
      básquetbol.
      <br>
      Tras superar su separación con Kris Humphries, Kim se reencontró con Kanye
      West, al cual conoció en 2003 gracias a una amiga en común. Lo que empezó como una
      buena amistad, se convirtió en un sonado romance a lo largo de 2012.
      El 24 de mayo de 2014, Kim y Kanye se dieron el 'sí acepto' en una lujosa
      boda en el castillo Forte Belvedere en Florencia, Italia.
      <br>
      <del datetime="2022-03-04"
      cite="https://www.eleconomista.com.mx/arteseideas/Kim-Kardashian-se-divorcia-
      oficialmente-de-Kanye-West-20220302-0089.html"> En la actualidad siguen felizmente
      casados</del>
      <ins>La estrella de la TV Kim Kardashian está oficialmente soltera otra vez,
      luego de que un juez de Los Ángeles aprobara este miércoles su divorcio del rapero
      Ye, antes conocido como Kanye West.</ins>
    </p>
  </body>
</html>
```

### 2.39. En una página HTML emplea los elementos <sub> y <sup>.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <title>Lista ordenada: Horoscopo</title>
    <meta charset="UTF-8" />
  </head>
  <body>
    <p>Sheldon era el super<sup>primero</sup>de la clase.</p>
    <p>La fórmula química de agua: H<sub>2</sub>O</p>
  </body>
</html>
```

**2.40. Crea un documento HTML que contenga el tráiler de una película. Utiliza el código <iframe> proporcionado por el portal YouTube.**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <title>Trailer película</title>
    <meta charset="UTF-8" />
  </head>
  <body>
    <h1 align="center">The Rocky Horror Picture Show</h1>
    <iframe width="560" height="315"
src="https://www.youtube.com/embed/dEBQ3haBi3c" title="YouTube video player"
frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media;
gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>
  </body>
</html>
```

**2.41. Realiza una tabla HTML en la que se muestren los ingresos y gastos de cada día de la semana de una empresa. Inventa los datos.**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Ejercicio 2.41</title>
  </head>
  <body>
    <table>
      <colgroup span="3" style="background-color: bisque;"></colgroup>
      <caption>Gastos diarios</caption>
      <thead>
        <tr>
          <th>Día</th>
          <th>Ingresos</th>
          <th>Gastos</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr>
          <th>Lunes</th>
          <th>15,177.00</th>
          <th>13,178.00</th>
        </tr>
        <tr>
          <th>Martes</th>
          <th>19,178.00</th>
          <th>15,000.00</th>
        </tr>
        <tr>
          <th>Miercoles</th>
          <th>22,055.00</th>
          <th>33,177.00</th>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </body>
</html>
```

**2.42. Crea un formulario HTML de suscripción a una revista. Debe solicitar los siguientes datos: nombre y apellido (alfanumérico, 100 caracteres máximo, obligatorio), dirección postal (alfanumérico, 100 caracteres máximo, obligatorio), número de ejemplares (numérico, valor mínimo 1 y máximo 10) y tipo de suscripción (a elegir entre mensual, trimestral y anual). Deberá disponer de un botón de envío y otro de reinicio.**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Ejercicio 2.42</title>
  </head>
  <body>
    <form action="http://localhost/" method="GET">
      <fieldset>
        <legend><b>Datos:</b></legend>
        <b>Nombre:</b>
        <input type="text" placeholder="Nombre" name="nombre" max="100" required>
        <br>
        <b>Dirección:</b>
        <input type="text" placeholder="Dirección" name="dirección" max="100"
required>
        <br>
      </fieldset>
      <fieldset>
        <legend><b>Número de ejemplares:</b></legend>
        <input type="number" placeholder="Número de ejemplares" name="número de
ejemplares" min="0" max="10">
      </fieldset>
      <fieldset>
        <legend><b>Tipo de suscripción:</b></legend>
        <input type="text" list="suscripción" placeholder="Selecciona una
suscripción">
        <datalist id="suscripción">
          <option>Mensual</option>
          <option>Trimestral</option>
          <option>Anual</option>
        </datalist>
      </fieldset>
      <br>
      <p>
        <label for="envio"></label>
        <input type="submit" id="envio" name="envio">
      </p>
      <p>
        <label for="reinicio"></label>
        <input type="reset" id="reinicio" name="reinicio">
      </p>
    </form>
  </body>
</html>
```

**2.43. Crea una página web que permita reproducir un vídeo alojado en internet. Utiliza el elemento <video>.**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <title>Ejercicio 2.43.</title>
    <meta charset="UTF-8" />
  </head>
  <body>

    <video width="420" height="240" autoplay muted controls>
      <source src="movovie.mp4" type="video/mp4">
      <source src="movovie.ogv" type="video/ogg">
      Tu navegador no es compatible con vídeos HTML5
    </video>

  </body>
</html>
```