

## RESUMEN DE CONOCIMIENTOS

En esta lección ha aprendido lo siguiente:

- HTML5 introduce varios elementos nuevos para organizar el contenido y los formularios. Representan el nuevo marcado semántico que es una parte importante de HTML5.
- El marcado semántico utiliza nombres de etiqueta que son intuitivos, lo que facilita la creación y modificación de documentos HTML. También es más fácil su interpretación por parte de exploradores web y otros programas.
- Entre los nuevos elementos HTML5 para estructurar y organizar contenido en un documento HTML están header, footer, section, nav, article y aside. Estos elementos reducen el número de etiquetas div necesarias en un documento.
- Las tablas y listas dan estructura a cierta información de los documentos HTML. Una tabla tiene filas y columnas, y muestra los datos en una cuadrícula. En HTML, puede crear listas ordenadas y sin ordenar. Cada elemento de una lista ordenada está marcado con un número o una letra. Una lista sin ordenar es una lista con viñetas.
- Los desarrolladores usan formularios web como la interfaz para recopilar información de los usuarios del sitio web y de la aplicación cliente. Los elementos de entrada HTML se usan para crear la interfaz de un formulario y asegurar que la información de los usuarios se recopila siempre de la misma forma.
- La mayoría de formularios web, o al menos muchos campos en la mayoría de los formularios, requieren que la entrada tenga un formato específico. Los nuevos atributos para entrada y validación de HTML5 son intuitivos, fáciles de usar y reemplazan a la gran cantidad de scripting que se requería en HTML 4.01 y versiones anteriores.
- La validación garantiza que la información especificada en un campo de entrada de un formulario web tiene el formato correcto y se puede usar antes de enviar los datos al servidor.
- HTML5 ofrece nuevos atributos que validan los campos de un formulario web cuando los usuarios van introduciendo datos o cuando hacen clic en el botón para enviar. Dichos atributos son required, email, pattern, etc.

## Evaluación de conocimientos

### Rellene los espacios en blanco

*Complete las oraciones siguientes escribiendo la palabra o palabras correctas en los espacios en blanco proporcionados.*

1. Una HTML contiene filas y columnas, y se usa para mostrar información en un formato de cuadrícula.
2. La clase y el identificador son atributos , lo que significa que se pueden usar con cualquier elemento HTML.
3. Una lista ordena las entradas de la lista mediante números, de forma predeterminada.
4. Una lista muestra las entradas en una lista con viñetas.
5. El elemento de HTML5 presenta una lista (o menú) de comandos, generalmente con botones.
6. La de formulario es la información que el usuario ingresa en los campos de información en una aplicación web o cliente.
7. El atributo requiere información en un campo cuando se envía el formulario.
8. El texto de aparece dentro de un campo de entrada cuando el campo está vacío. Ayuda a los usuarios a entender el tipo de información que deben introducir o seleccionar.
9. es el proceso de comprobar que la información ingresada o captada en un formulario tiene el formato correcto y se puede usar antes de enviar los datos al servidor.
10. El atributo mueve el enfoque a un campo de entrada determinado cuando se carga una página web.

### Varias opciones

*Rodee con un círculo la letra correspondiente a la mejor respuesta.*

1. ¿Qué elemento HTML5 define subdivisiones en un documento, como capítulos, partes de una tesis o partes de una página web cuyo contenido es distinto de los demás?
  - a. aside
  - b. sección
  - c. header
  - d. article
2. ¿Qué elemento HTML5 define una parte de un documento HTML que consta de una “composición autónoma” que es independiente del resto de los contenidos en el documento y puede sindicarse?
  - a. aside
  - b. sección
  - c. header
  - d. article
3. ¿Qué elemento HTML5 se utiliza para definir contenido que está relacionado con el tema actual pero que interrumpiría el flujo del documento si se deja alineado?
  - a. aside
  - b. sección
  - c. header
  - d. article
4. ¿Qué atributo HTML5 proporciona un formato (una expresión regular) para un campo de entrada, que se utiliza para validar lo que se escribe en el campo?
  - a. pattern
  - b. autofocus
  - c. required
  - d. placeholder

5. ¿Cuál de las siguientes opciones no comprueba la validación ni devuelve un error, de forma predeterminada, si no es válida?
- No hay campos obligatorios vacíos
  - Direcciones de correo electrónico válidas
  - Dirección de correo electrónico al destinatario equivocado
  - Texto en un campo numérico o viceversa
6. ¿Cuál de las siguientes opciones es un uso práctico para un formulario web?
- Reunir información de contacto de un usuario
  - Captar comentarios de los usuarios después de un artículo en un sitio web
  - Respuestas a y b
  - Ni a ni b
7. ¿Cuáles de las siguientes opciones son nuevos atributos de formulario en HTML5? (Seleccione todas las respuestas que correspondan).
- autocomplete
  - target
  - method
  - novalidate
8. ¿Qué expresión del atributo de patrón usaría para introducir un código de producto que consta de tres dígitos, separados por un guión y luego una sola letra minúscula?
- [a-z]{1}-[0-9]{3}
  - [0-9]{3}-[a-z]{1}
  - [A-Z]{3}-[0-9]{1}
  - [0-9]{1}-[a-z]{3}
9. ¿Cuál de las siguientes opciones muestra una palabra clave o una frase corta que describe el valor esperado de un campo de entrada y luego desaparece cuando un usuario especifica datos?
- label
  - placeholder
  - title
  - email
10. ¿Cuál es el formato de la etiqueta de HTML5 que valida una dirección de correo electrónico?
- <input label="email" name="URL">
  - <form id="email">
  - <label for="email">Correo electrónico</label>
  - <input type = "email" name = "email">

### Verdadero/Falso

Haga un círculo alrededor de la V si el enunciado es verdadero o alrededor de la F si el enunciado es falso.

- V F 1. En una tabla, el elemento tfoot debe aparecer antes del elemento tbody.
- V F 2. Puede usar números o letras para cada elemento de una lista ordenada.
- V F 3. Puede especificar la altura de un elemento de entrada utilizando el atributo size.
- V F 4. El elemento de etiqueta muestra la leyenda, o título, para una tabla.
- V F 5. El elemento nav define un bloque de vínculos de exploración.