

## Storyboard de simulación

### Utilizar HTML para estructurar una página web

1. Como preparación para escribir el código HTML, necesitará dar formato a CodeSwing para que el código sea más fácil de leer. Cambiando el diseño, VS Code mostrará todos los archivos como pestañas en lugar de en una cuadrícula. Seleccione el botón **Cambiar diseño**, situado encima del editor de código, y a continuación seleccione el diseño **Dividir en pestañas a la izquierda**.
2. En primer lugar, cree los elementos HTML básicos de la página web. Consulte en el panel de código todo el código HTML que necesita. Escriba una línea de código en cada campo exactamente como se visualiza en el panel de código. Seleccione cada campo para empezar a escribir una línea. Cuando haya escrito todo el código, pulse **Intro**.

Código del panel de código:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

3. A continuación, incluya los datos de cabecera que le indican a la página web dónde encontrar los otros archivos que necesita. Cuando utiliza una barra inclinada (/) delante de un nombre de archivo, indica al explorador que busque el archivo en la misma carpeta que el archivo HTML. Seleccione la **flecha siguiente** para continuar.
4. Estos dos **elementos de enlace** indican a la página web de lista de tareas que incluya hojas de estilo para el formateo. Escriba una línea de código en cada campo exactamente como se visualiza en el panel de código. A continuación, pulse **Intro**.

Código del panel de código:

```
<link rel="stylesheet" href="/style.css">
<link rel="stylesheet"
href="https://unicons.iconscout.com/release/v4.0.0/css/line.css">
```

5. Estos dos **elementos de script** indican a la página web de lista de tareas qué scripts debe utilizar para que la página web funcione correctamente. Escriba una línea de código en cada campo exactamente como se visualiza en el panel de código. A continuación, pulse **Intro**.

Código del panel de código:

```
<script src="/script.js"></script>
<script
src="https://unpkg.com/ionicons@5.5.2/dist/ionicons/ionicons.js"></script>
```

6. A continuación, puede empezar a crear el cuerpo de la página web. Para ello, debe crear un elemento div y utilizar la clase CSS "container" para aplicarle estilo. Este elemento contiene todo el contenido del sitio. Seleccione la **flecha siguiente** para continuar.
7. Escriba el código del panel de código entre las etiquetas <body>. A continuación, pulse **Intro**.

Código del panel de código:

```
<div class="container">
```

8. Observe que aún no ha creado una etiqueta de cierre para el elemento div. Creará una etiqueta de cierre cuando haya creado más elementos. Seleccione la **flecha siguiente** para continuar.
9. A continuación, puede crear una cabecera para dar nombre a la página web. Escriba el código del panel de código en el campo debajo de la etiqueta <div> que ha creado para el contenedor. A continuación, pulse **Intro**.

Código del panel de código:

```
<h1 id="head-text">Task List</h1>
```

10. Observe que el elemento de cabecera es h1 y que tiene una etiqueta de cierre: **</h1>**. Tiene una etiqueta de cierre porque no tiene ningún elemento hijo. También puede ver que CodeSwing le muestra la cabecera que acaba de crear en el panel de vista previa. Seleccione la **flecha siguiente** para continuar.
11. Ahora está listo para crear el elemento que los usuarios utilizarán para crear tareas en la nueva página web. Escriba una línea de código en cada campo exactamente como se muestra en el panel de código debajo del elemento h1 que ha creado. A continuación, pulse **Intro**.

Código del panel de código:

```
<div id="newtask">
<input type="text" placeholder="Add a task">
<button id="push">Add</button>
</div>
```

12. Este elemento <div> incluye un cuadro de entrada donde los usuarios pueden escribir su tarea y un botón para que puedan añadir la tarea a la lista. Eche un vistazo al panel

de vista previa para ver qué aspecto tiene. Seleccione la **flecha siguiente** para continuar.

13. El siguiente elemento que necesita crear contendrá todas las nuevas tareas que creen los usuarios. Escriba el código del panel de código debajo del elemento `<div>` que acaba de crear. A continuación, pulse **Intro**.

Código del panel de código:

**`<div class="tasks"></div>`**

14. Este elemento no contiene nada aún, por lo que CodeSwing no tiene nada nuevo que mostrar. El elemento se rellenará con tareas cuando los usuarios las creen en la página web. Seleccione la **flecha siguiente** para continuar.

15. Esta es la tarea final para estructurar la página web con elementos HTML. Debe cerrar el elemento de contenedor. Escriba el código del panel de código debajo del elemento `<div>` que acaba de crear. A continuación, pulse **Intro**.

Código del panel de código:

**`</div>`**

Ha creado con éxito el archivo HTML en VS Code para que la página web tenga una estructura básica. La página web está tomando forma.