

CREAR UN FORMULARIO WEB SENCILLO

PREPÁRESE. Para crear un formulario web sencillo, siga estos pasos:

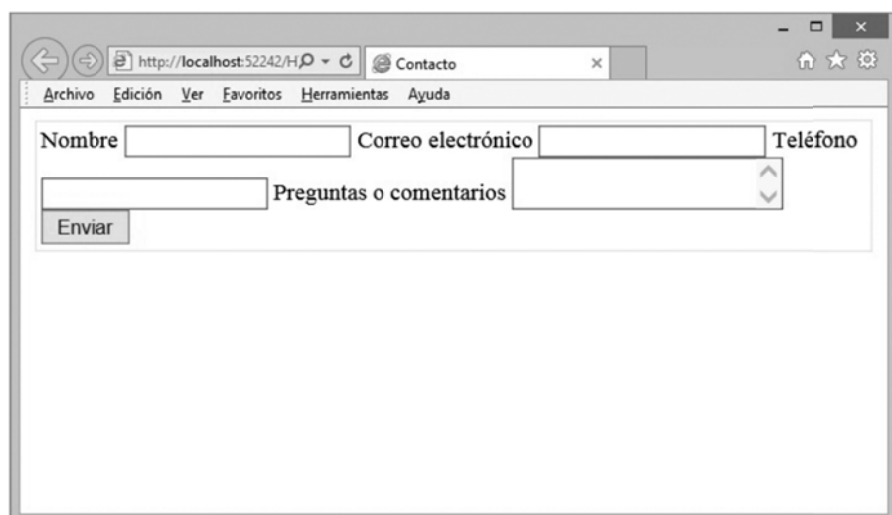
1. Utilizando un editor HTML o una herramienta de desarrollo aplicaciones y un explorador web, cree un formulario web sencillo con el siguiente marcado:

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Contacto</title>
</head>
<body>
<div id="contact-form">
<form id="contact" method="post" action="">
<fieldset>
<label for="custname">Nombre</label>
<input type="text" id="custname" />80
<label for="email">Correo electrónico</label>
<input type="email" id="email" />
<label for="phone">Teléfono</label>
<input type="text" id="phone" />
<label for="message">Preguntas o comentarios</label>
<textarea name="message"></textarea>
<input type="submit" name="submit" id="submit" value="Enviar" />
</fieldset>
</form>
</div><!-- End of contact-form -->
</body>
</html>
```

2. Guarde el archivo como L3-WebForm-orig.html La versión representada se muestra en la Figura 3-20.

Figura 3-20

El principio de un formulario web



3. El formulario web parece no estar bien estructurado. Lo mejor sería que usara CSS para aplicar alineación, pero como todavía no conoce CSS, puede usar otra solución para que los campos estén alineados verticalmente. Un método es agregar etiquetas `<fieldset>` de apertura y cierre en torno a cada

par etiqueta/entrada. Así se alinearían verticalmente los campos y los cuadros que hay entre ellos. El uso de etiquetas de <p> apertura y cierre en lugar de etiquetas <fieldset> obtendría el mismo resultado, pero sin agregar cuadros. Para este ejercicio, utilice las etiquetas <p>. En la Figura 3-21 se muestra el mismo formulario web con etiquetas <p> en torno a los pares etiqueta/entrada, incluido el campo de comentarios.

Figura 3-21

Un formulario web con etiquetas <p> para alinear los campos verticalmente

A screenshot of a web browser window titled 'Contacto' at the URL 'http://localhost:52242/H...'. The browser's menu bar includes 'Archivo', 'Edición', 'Ver', 'Favoritos', 'Herramientas', and 'Ayuda'. The form contains the following elements:

- 'Nombre' followed by a text input field.
- 'Correo electrónico' followed by a text input field.
- 'Teléfono' followed by a text input field.
- 'Preguntas o comentarios' followed by a text area with up and down arrow controls.
- An 'Enviar' button at the bottom left.

 The labels are aligned to the left of their respective input fields, and the entire form is enclosed in a single container.

4. Agregue texto de marcador de posición a todos los campos. El resultado sería parecido a la Figura 3-22, si se visualiza en el navegador web Mozilla Firefox.

Figura 3-22

Un formulario web con marcadores de posición en cada campo

A screenshot of the same web form as in Figure 3-21, but with placeholder text added to each input field. The labels remain on the left, and the input fields now contain the following text:

- 'Nombre' input field contains 'Nombre'.
- 'Correo electrónico' input field contains 'Correo electrónico'.
- 'Teléfono' input field contains 'Teléfono'.
- 'Preguntas o comentarios' text area contains 'Preguntas o comentarios'.

 The 'Enviar' button is still at the bottom left.

5. Guarde el archivo como L3-WebForm-placeholders.html
6. Deje el archivo y la herramienta de edición abiertos si va a continuar con el siguiente ejercicio durante esta sesión.

AGREGAR CAMPOS DE VALIDACIÓN A UN FORMULARIO WEB

PREPÁRESE. Para agregar campos de validación a un formulario web, siga estos pasos:

1. En un editor HTML o una herramienta de desarrollo de aplicaciones, abra L3-WebForm-placeholders.html
2. Guarde el archivo como L3-WebForm-valid.html
3. Agregue el atributo required al campo de correo electrónico, así:

```
<p>
<label for="email">Correo electrónico</label>
< input type="email" name="correo electrónico" required placeholder="Dirección de correo
electrónico">
</p>
```

4. Agregue el atributo pattern al campo de teléfono. La expresión debe restringir la entrada al prefijo de área y número de teléfono, con el formato XXX-XXX-XXXX, así:

```
<p>
<label for="phone">Teléfono</label>
< input type="text" name="teléfono" pattern="[0-9]{3}-[0-9]{3}-[0-9]{4}" placeholder="Número de
teléfono">
</p>
```

5. Guarde el archivo y visualícelo en un explorador web. Escriba texto en todos los campos de entrada excepto el de correo electrónico y haga clic en el botón Enviar. ¿Recibió un mensaje de error que se le indica que introduzca una dirección de correo electrónico?
6. Vuelva a escribir texto en todos los campos, incluido el de correo electrónico, pero esta vez escriba un número de teléfono sin el prefijo de área, y haga clic en Enviar. ¿Recibe un error relativo al campo de número de teléfono?
7. Cierre el archivo, la herramienta de edición o de desarrollo de aplicaciones, y el explorador web.