

Introducción al Desarrollo Front-End

Formularios



Contenido

01

Etiquetas de formularios

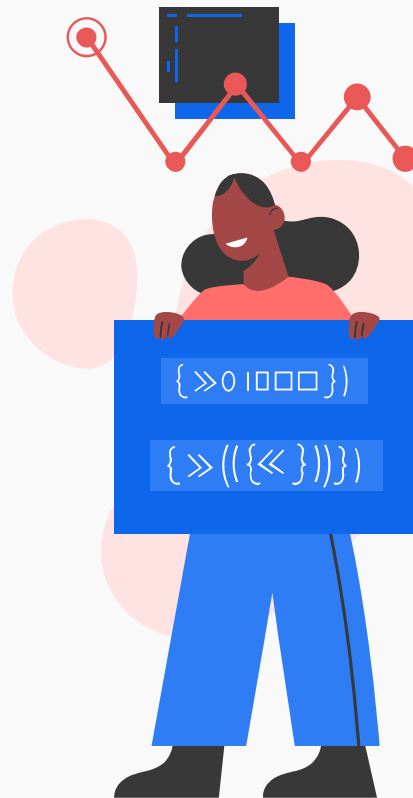
`<form>`, `<label>`, `<input>`, `<textarea>`, `<fieldset>` & `<legend>`

02

Campos de entrada

03

Atributos en formularios



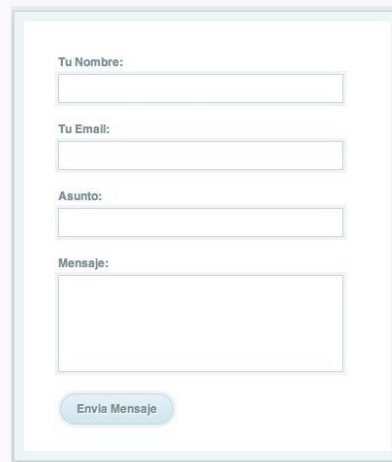
Tip

Antes de comenzar a escribir código, siempre es mejor dar un paso atrás y tomarte el tiempo necesario para pensar en tu formulario. **Diseñar una maqueta rápida te ayudará a definir el conjunto de datos adecuado que deseas pedirle al usuario que introduzca.** Desde el punto de vista de la experiencia del usuario (UX), es importante recordar que cuanto más grande es tu formulario, más te arriesgas a frustrar a las personas y perder usuarios. **Tiene que ser simple y conciso: solicita solo los datos que necesitas.**



A screenshot of a web browser window. The address bar shows a file path: file:///C:/Enrique%20APR2/Libros%20y%20cursos%. The page title is 'Ejemplo del uso de formula'. The form contains the following elements:

- Nombre:
- Apellido:
- Email:
- Gender selection: ☐ Varón, ☐ Mujer.
- Buttons: 'Enviar' and 'Restablecer'.

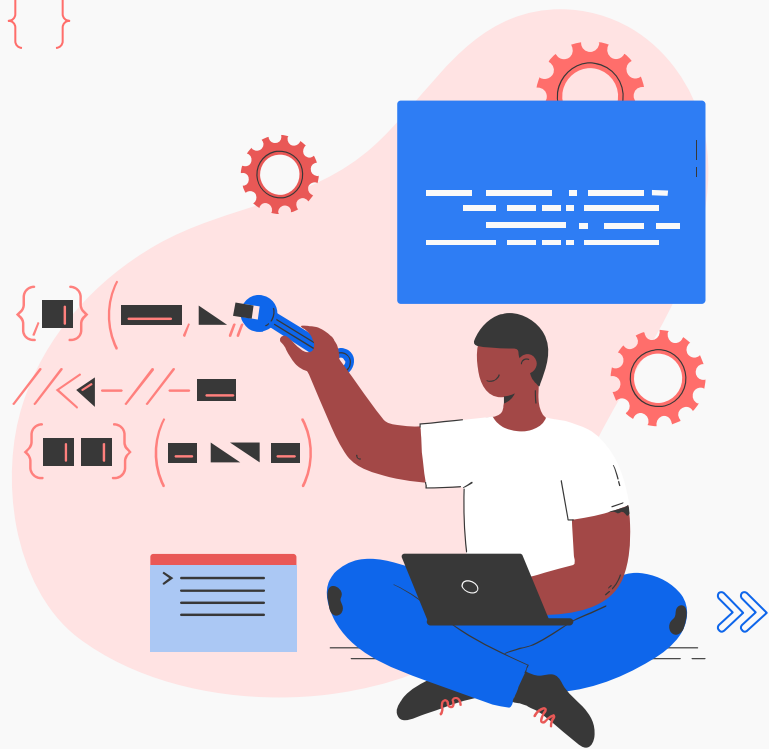


A clean, modern form layout with the following elements:

- Tu Nombre:
- Tu Email:
- Asunto:
- Mensaje:
- Button: 'Envia Mensaje'.

01

Etiquetas de formularios



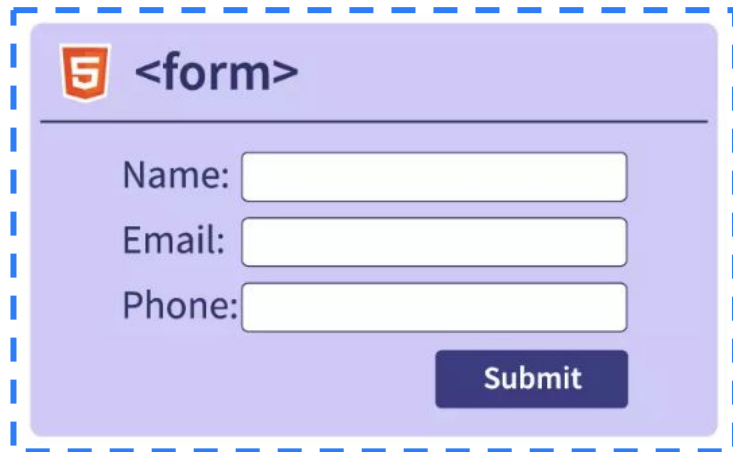
<form> y </form>

Dentro de ellas, se agregan todos los atributos necesarios para dar estructura a tu formulario.

Todos los formularios comienzan con un elemento <form>, como este:

```
<form>  
  <!-- statements -->  
</form>
```

Este elemento define formalmente un formulario. Es un elemento contenedor, como un elemento <section> o <footer>, pero específico para contener formularios.

A diagram illustrating the structure of an HTML form. It features a light purple rectangular box with a dashed blue border. In the top-left corner of the box is a small orange icon with a white 'S' inside. To the right of this icon, the text '<form>' is written in a dark blue font. Below this header, there is a horizontal line. Underneath the line, the labels 'Name:', 'Email:', and 'Phone:' are stacked vertically in a dark blue font. Each label is followed by a white rectangular input field with a thin grey border. In the bottom-right corner of the form box, there is a dark blue rectangular button with the word 'Submit' written in white.

«form» y «/form»

Admite algunos atributos específicos para la configuración de la forma en que se comporta el formulario. Todos sus atributos son opcionales, pero es una práctica estándar establecer siempre al menos los atributos `action` y `method`:

El atributo **action** define la ubicación (URL) donde se envían los datos que el formulario ha recopilado cuando se validan.

El atributo **method** define con qué método HTTP se envían los datos (generalmente `get` o `post`).

```
<form class="formulario" action="https://formspree.io/f/asdjks" method="POST">
</form>
```

GET



Client

`http://localhost:3000/login?id=admin&pw=1234`



Server

POST



Client

`http://localhost:3000/login`



Server

El método GET envía los datos usando la URL, el método POST los envía de forma que no podemos verlos (en un segundo plano u "ocultos" al usuario).

<label> y </label>

La etiqueta <label> en HTML es utilizada para asociar una descripción con un elemento de formulario específico.

La forma más común de utilizar la etiqueta <label> es mediante el atributo **for**, el cual se refiere al **id** del elemento de formulario al cual se está asociando la etiqueta. Por ejemplo:

```
<form>
  <label for="name">Nombre:</label>
  <input type="text" id="name" name="name">
</form>
```

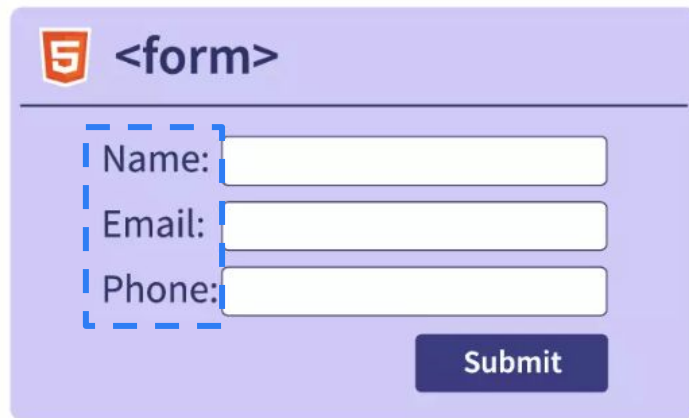
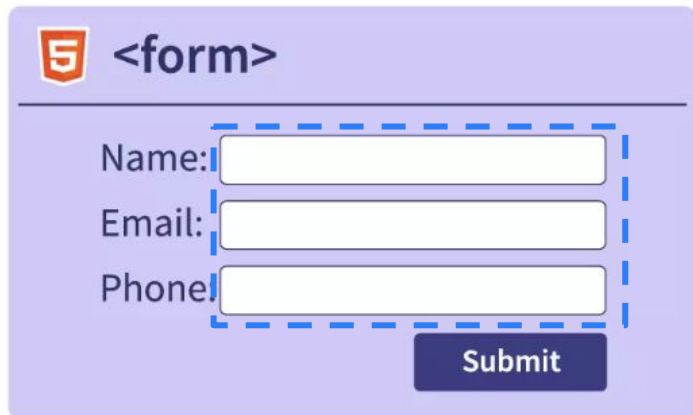


Diagrama de un formulario HTML con un fondo púrpura claro. En la parte superior izquierda hay un icono de un escudo con el número 5 y el texto `<form>`. El formulario contiene tres campos de texto blancos con bordes grises, precedidos por las etiquetas 'Name:', 'Email:' y 'Phone:'. Las etiquetas y los campos están agrupados por una corcheta de corchete azul punteado a la izquierda. En la parte inferior derecha hay un botón rectangular azul oscuro con el texto 'Submit' en blanco.

<input>

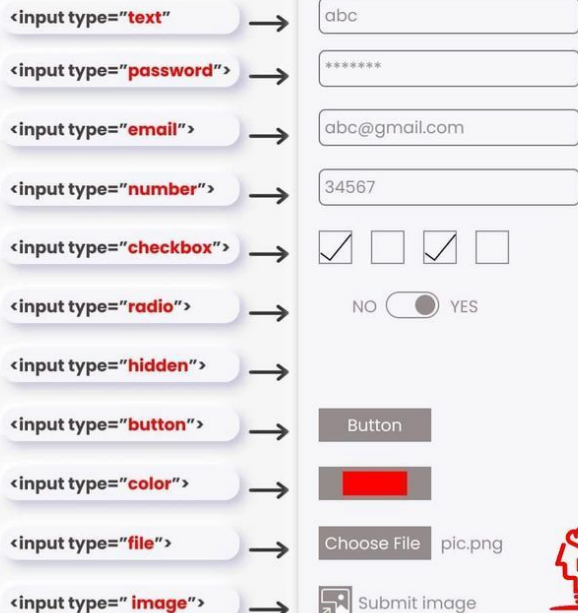
Uno de los elementos fundamentales es la etiqueta <input>, que permite a los desarrolladores recopilar información del usuario a través de diversos tipos de campos de entrada.

```
<form>
  <label for="name">Nombre:</label>
  <input type="tipo_de_input" id="name" name="name">
</form>
```



A diagram of an HTML form structure. It features a purple header with a shield icon and the text "<form>". Below the header, there are three input fields labeled "Name:", "Email:", and "Phone:". A dashed blue box encloses these three fields. At the bottom right of the form is a dark blue "Submit" button.

INPUT TYPES IN HTML



A diagram illustrating various HTML input types. On the left, a list of input types is shown, each with an arrow pointing to its corresponding visual representation on the right:

- `<input type="text">` points to a text input field containing "abc".
- `<input type="password">` points to a password input field containing "*****".
- `<input type="email">` points to an email input field containing "abc@gmail.com".
- `<input type="number">` points to a number input field containing "34567".
- `<input type="checkbox">` points to a checked checkbox.
- `<input type="radio">` points to a radio button.
- `<input type="hidden">` points to a hidden input field.
- `<input type="button">` points to a button labeled "Button".
- `<input type="color">` points to a color input field showing a red color swatch.
- `<input type="file">` points to a file input field showing "Choose File" and "pic.png".
- `<input type="image">` points to an image input field showing a "Submit image" button and a lightbulb icon.

«textarea» y «/textarea»

La etiqueta <textarea> es utilizada para crear un área de texto multilínea en un formulario web. El texto ingresado en el área de texto puede ser enviado a un script del servidor para su procesamiento.

Se puede especificar el número de filas y columnas que desea que tenga el área de texto mediante el uso de los atributos rows y cols.

```
<form>  
  <textarea rows="4" cols="50">  
    Este es un ejemplo de área de texto  
    multilínea.  
  </textarea>  
</form>
```

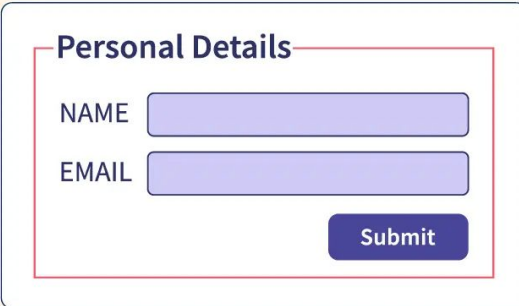
The image shows a web form titled "Contáctanos". It contains three input fields: "Nombre", "Apellido", and "Email *". Below these is a text area with the placeholder "Escribe un mensaje". The text area is highlighted with a dashed blue border. At the bottom of the form is a black button labeled "Enviar" and a feedback message "¡Gracias por tu mensaje!".

«fieldset» y «/fieldset»

La etiqueta <fieldset> es utilizada para agrupar elementos relacionados en un formulario web.

El elemento <fieldset> se utiliza junto con la etiqueta <legend> para proporcionar una etiqueta o título para el grupo de elementos.

```
<form>
  <fieldset>
    <legend>Personal Details</legend>
    <label for="name">Name:</label>
    <input type="text" id="name" name="name"><br>
    <label for="email">Email:</label>
    <input type="email" id="email" name="email"><br>
    <label for="phone">Phone:</label>
    <input type="tel" id="phone" name="phone">
  </fieldset>
</form>
```



Personal Details

NAME

EMAIL

Submit

<legend> y </legend>

La etiqueta <legend> se utiliza para proporcionar un título o una descripción para el fieldset y su contenido. Es recomendable utilizar la etiqueta <legend> dentro de un fieldset y debe ser la primera etiqueta dentro del fieldset.

El contenido del <legend> debe ser una descripción corta y concisa del contenido del fieldset.

The image shows a form with three distinct sections, each enclosed in a fieldset. The first section, titled 'Your address', contains input fields for 'First name', 'Last name', 'Street', and 'City'. The second section, titled 'Additional details', includes a 'Biography' text area, an 'Image' upload button (labeled 'Choose file' and 'No file chosen'), and an 'Age Group' dropdown menu (showing '0 to 9 Years'). The third section, titled 'Interests', features a 'Hobbies' list (including 'Playing soccer', 'Dancing', 'Gardening', and 'Watching movies') and two dropdown menus for 'Favourite car?' (showing 'Volvo') and 'Favourite public transport?' (showing 'Ground', 'Train', 'Bus', and 'Water').

The image shows a form titled 'Field Set 1'. It contains two input fields: 'Email' and 'Password'. Below the input fields are two buttons: a green 'Login' button and a blue 'Cancel' button.

02

Campos de entrada



INPUT TYPES IN HTML

`<input type="text">`

abc

`<input type="password">`

`<input type="email">`

abc@gmail.com

`<input type="number">`

34567

`<input type="checkbox">`



`<input type="radio">`

NO ☒ YES

`<input type="hidden">`

`<input type="button">`

Button

`<input type="color">`



`<input type="file">`

Choose File pic.png

`<input type="image">`

 Submit image



1 date

mm/dd/yyyy

Markup

`<input type="date">`

2 datetime

Markup

`<input type="datetime">`

3 datetime-local

mm/dd/yyyy --:--:--

Markup

`<input type="datetime-local">`

4 month

Markup

`<input type="month">`

5 time

--:--:--

Markup

`<input type="time">`

6 week

Week --, ----

Markup

`<input type="week">`

7 color



Markup

`<input type="color" value="#c04019">`

8 email

Format: example@sixrevisions.com

Markup

`<input type="email" placeholder="Format: example@sixrevisions.com">`

9 tel

Format: 1234567890

Markup

`<input type="tel" placeholder="Format: 1234567890" pattern="[0-9]{10}">`

03

Atributos en formularios



Atributos

- El atributo **action** especifica el script o el destino que manejará los datos del formulario una vez que el usuario los ha enviado.
 - El atributo **method** especifica cómo se envían los datos del formulario al script o destino especificado en el atributo action.
 - Los métodos comunes son **GET** y **POST**.
 - El método **GET** envía los datos como parte de la URL.
 - El método **POST** los envía en el cuerpo de la solicitud HTTP.
-
- **autocomplete**: Permite o desactiva la auto completación automática de campos de entrada
 - **enctype**: Especifica el tipo de codificación de los datos del formulario
 - **name**: Especifica el nombre del formulario.
 - **novalidate**: especifica que el formulario no debe ser validado al enviarlo
 - **target**: define dónde se debe abrir el resultado de enviar el formulario.

*Es importante tener en cuenta que el atributo **name** es obligatorio en los campos de entrada para que los datos puedan ser enviados y procesados correctamente.*

Ejemplo

```
<form action="#" method="POST">
  <label for="nombre">Nombre:</label>
  <input type="text" id="nombre" name="nombre" required>

  <label for="email">Email:</label>
  <input type="email" id="email" name="email" required>

  <label for="mensaje">Mensaje:</label>
  <textarea id="mensaje" name="mensaje" required></textarea>

  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
```

Es importante tener en cuenta que el atributo **name** es obligatorio en los campos de entrada para que los datos puedan ser enviados y procesados correctamente.

Atributos de la etiqueta <input>

name → El atributo name se utiliza para identificar un campo de entrada en particular. Es especialmente útil cuando se procesan los datos del formulario en el servidor, ya que actúa como clave para los valores ingresados.

value → El atributo value define el valor predeterminado de un campo de entrada. Este valor se envía al servidor cuando se envía el formulario.

placeholder → El atributo placeholder muestra un texto de sugerencia en el campo de entrada cuando está vacío. Este texto desaparece cuando el usuario comienza a escribir en el campo.

required → El atributo required indica que un campo de entrada es obligatorio y debe completarse antes de enviar el formulario.

disabled → El atributo disabled desactiva un campo de entrada, lo que significa que los usuarios no pueden interactuar con él ni modificar su valor. Los campos desactivados no se envían con el formulario.

autocomplete → El atributo autocomplete permite al navegador completar automáticamente los campos de entrada con valores almacenados previamente por el usuario. Puede establecerse en “on” para habilitar la función o en “off” para deshabilitarla.

type → Define el tipo específico de campo de entrada. El tipo de campo determina el comportamiento y la apariencia del elemento <input> y, en algunos casos, proporciona validación automática del navegador y una experiencia de usuario adaptada a los dispositivos móviles.

Construyamos un formulario :)



Formulario de contacto

Nombre:

Teléfono:

Correo:

Mensaje:



Nuestro código -Formulario-

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Formulario de contacto</title>
</head>
<body>
  <form action="">
    <fieldset>
      <legend>Formulario de contacto</legend>
      <label>Nombre:</label>
      <input type="text" placeholder="Tu nombre completo" name="name" required>
      <br> <br>
      <label>Teléfono:</label>
      <input type="tel" placeholder="Tu numero con lada">
      <br> <br>
      <label>Correo:</label>
      <input type="email" placeholder="ejemplo@gmail.com" name="email">
      <br> <br>
      <label for="mensaje">Mensaje:</label>
      <br>
      <textarea name="message" id="" cols="40" rows="10"></textarea>
      <br>
      <input type="submit" value="Enviar">
    </fieldset>
  </form>
</body>
</html>
```

Dando funcionalidad al formulario...



[Plans](#) [Blog](#) [Library](#) [Help](#)

[Get started](#)

[Sign in](#)

The form solution for any developer

Use your own frontend code. Submit to our API. We'll handle the rest.

[Get started](#)

```
<form action="https://formsfree.io/f/{form_id}" method="post">
  <label for="email">Your Email</label>
  <input name="Email" id="email" type="email">
  <button type="submit">Submit</button>
</form>
```

Formsfree forms can perfectly match your website
by inheriting your website's CSS

Build forms your way



Powerful JavaScript forms

Use the Formsfree CLI and React library.
Deploy your production forms with CI/CD.



Simple HTML forms

Just set your form's **action** to our endpoint.
No server code required.



Formbutton - Easy popup forms

Copy/paste the snippet to overlay an attractive
popup form.

<https://formsfree.io/>

1. Register

Register for Formspree

First Name

Last Name

Email:

Password:

Show password: ☐

Password must be a minimum of 8 characters, contain one lower case, one upper case, one number and one special of these special characters `#!, @$ %*_*()=+-`

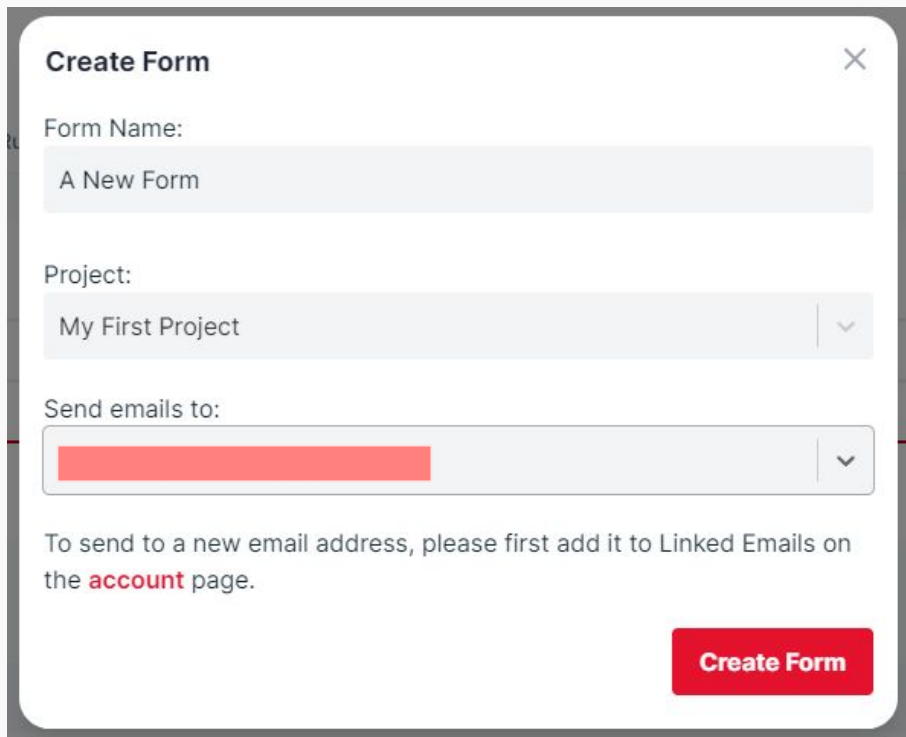
☐ I understand and agree to the [terms of use](#) and [privacy policy](#).

☐ Please send me occasional Formspree news and updates

Register

Already have an account? [Sign in!](#)

2. Crea un formulario nuevo



The screenshot shows a 'Create Form' dialog box with a close button (X) in the top right corner. It contains three input fields: 'Form Name' with the text 'A New Form', 'Project' with a dropdown menu showing 'My First Project', and 'Send emails to:' with a redacted email address. Below the fields is a note: 'To send to a new email address, please first add it to Linked Emails on the **account** page.' and a red 'Create Form' button at the bottom right.

Create Form ×

Form Name:
A New Form

Project:
My First Project ▼

Send emails to:
[Redacted Email Address] ▼

To send to a new email address, please first add it to Linked Emails on the **account** page.

Create Form

3. Verificar nuestro código HTML

Integrate with your usecase

Check out the code snippets below for more examples:

HTML

AJAX

React

HTML with file uploads

Formbutton

```
<!-- modify this form HTML and place wherever you want your form -->
<form
  action="https://formspree.io/f/[redacted]"
  method="POST"
>
  <label>
    Your email:
    <input type="email" name="email">
  </label>
  <label>
    Your message:
    <textarea name="message"></textarea>
  </label>
  <!-- your other form fields go here -->
  <button type="submit">Send</button>
</form>
```


4. Probar

Thanks!

The form was submitted successfully.

[Go back](#)

New form submission on Contacto

Someone just submitted a form on [redacted] Here's what they had to say:

name

Juenita Perez

email

juanitaperez@gmail.com

message

Hola, me gusta tu trabajo!

Submitted 11:58 PM - 18 July 2023

[Mark as spam](#)



You are receiving this because you confirmed this email address on Formsfree.

Don't want these emails anymore? No problem!

Simply remove the form from your website or [unsubscribe from this form's notifications](#).

☐ ☆ Formsfree

New submission from Contacto - You've received a new form submission. -- New form submission on Contacto Someone just submitted a form on

Introducción al Desarrollo Front-End

Portafolio
-Tips y ejemplo-



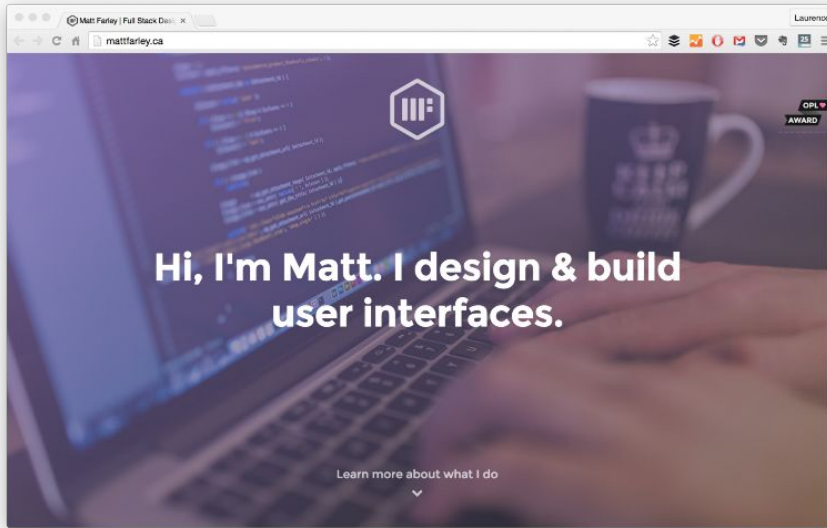
¿Qué incluir en el portafolio?



Antes de empezar a crear un sitio web para desarrolladores web, debes tener en cuenta lo siguiente:

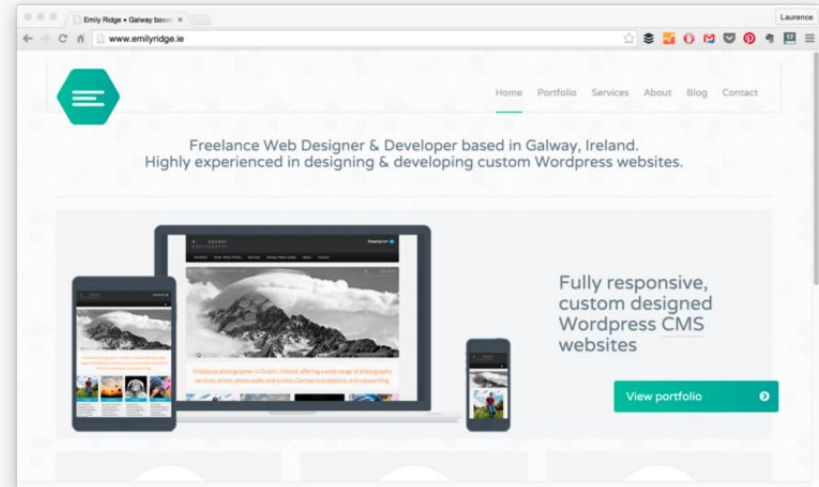
- **Elige un alojamiento web fiable.** Utiliza un hosting web de alta calidad para asegurarte de que tu portafolio funcione sin problemas y con rapidez.
- **Elige el nombre de dominio adecuado.** El nombre de dominio correcto puede hacer que tu portafolio sea más profesional y memorable. Comprueba su disponibilidad utilizando un buscador de dominios.
- **Enumera tus habilidades especializadas.** Mostrar tus habilidades es clave. También es una buena idea mencionar tu formación académica o las certificaciones que has obtenido para añadir credibilidad.
- **Selecciona tus proyectos.** Muestra sólo tus mejores trabajos. Si eres principiante con poca experiencia laboral, enumera los proyectos en los que has contribuido.
- **Crea un diseño atractivo.** Una página web bien diseñada y que muestra tu personalidad a través del diseño del sitio crea una impresión duradera.
- **Añade pruebas sociales.** Incluye testimonios de clientes o compañeros para generar confianza y captar la atención de posibles empleadores.
- **Incluye un formulario de contacto.** Dado que el objetivo de tu portafolio es conseguir clientes o llamar la atención de los reclutadores, coloca un formulario de contacto en un lugar destacado de tu sitio web.

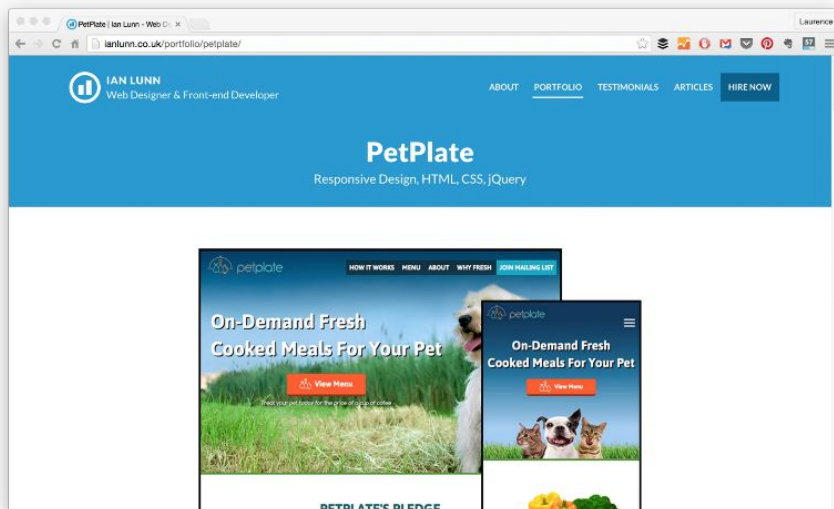




¿Qué es lo que ella hace? Desarrollo y diseño de WordPress.

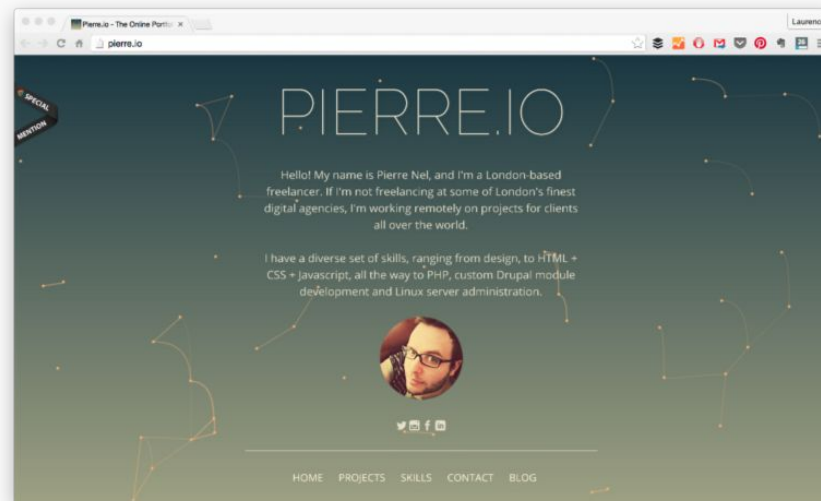
¿Qué es lo que él hace? UX/UI y Desarrollo Front-end.





¿Qué es lo que él hace? Diseño, front-end, back-end, y más.

¿Qué es lo que él hace? Diseño Web y Desarrollo Front-end.



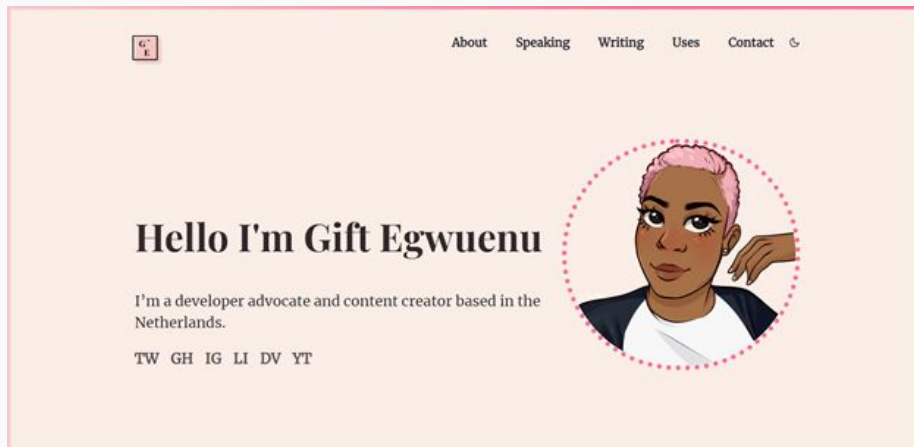


El portafolio de Lauren utiliza tipografía grande y un fondo básico para crear un contraste dinámico. A pesar de tener un diseño sencillo, es intuitivo y fácil de usar.

Las páginas de trabajo, acerca de y contacto también cuentan con grandes cabeceras que destacan las secciones y aspectos más importantes de su trabajo.

Como creadora de contenidos con experiencia en front-end, Gift Egwuenu ha creado un portafolio atractivo e informativo. Este es un buen ejemplo de portafolio de programador web para aquellos que quieran mostrar sus habilidades adicionales.

La sección de blog permite a los visitantes estar al día de sus trabajos creativos y de desarrollo web.



¿Necesitas más ideas e inspiración?

Revisa los links que te sugiero :)

- <https://www.freecodecamp.org/espanol/news/ejemplos-de-portafolio-de-desarrollador-web/>
- <https://www.hostinger.mx/tutoriales/portafolio-de-programador>
- <https://platzi.com/blog/amb-ejemplos-portafolios-web/>
- <https://appmaster.io/es/blog/20-inspiradores-portafolios-de-diseno-unico-con-ejemplos>

Construyamos la estructura HTML de nuestro portafolio :)

