



# HTML

## Tipos de inputs

Ahora vamos a ver un ejemplo más detallado de un formulario en HTML.

En primer lugar, vamos a hablar sobre los métodos utilizados en un formulario: GET y POST.

El método GET se utiliza para solicitar información de un servidor, mientras que el método POST se utiliza para enviar información a un servidor.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Tipos de inputs</title>
  </head>
  <body>
    <form action="" method="get">
      <label for="nombre">Nombre:</label>
      <input type="text" id="nombre" name="nombre_usuario" />
      <button type="submit">Enviar</button>
    </form>
  </body>
</html>
```

En el ejemplo actual, el formulario tiene el método GET. Si dejamos el campo de acción del formulario en blanco, indicamos que la petición HTTP se enviará a la misma URL.

Por ejemplo, si ingresamos "test" como nombre de usuario y hacemos clic en "Enviar", la URL cambiará a `form.html?nombre_usuario=test`. Cuando se utiliza el método GET en un formulario HTML, la entrada del usuario se pasa como parámetros en la consulta de la URL.

Si cambiamos el método a POST, se realizará una solicitud HTTP POST a la página especificada en el atributo "action". En este caso, como la acción está vacía, la solicitud POST se realizará en la misma página.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Tipos de inputs</title>
```

```
</head>
<body>
  <form action="" method="post">
    <label for="nombre">Nombre:</label>
    <input type="text" id="nombre" name="nombre_usuario" />
    <button type="submit">Enviar</button>
  </form>
</body>
</html>
```

Puedes verificar la solicitud de un formulario utilizando las herramientas de desarrollo del navegador. Si abres las "Developer Tools" en Chrome, ve a la pestaña "Network" y asegúrate de que el filtro esté activado. Luego, busca "docs" y, al completar y enviar el formulario, podrás ver la solicitud realizada. En los detalles de la solicitud, encontrarás en "Form Data" el valor del campo "nombre\_usuario" que ingresaste.

A continuación, vamos a hablar sobre los conceptos básicos de las etiquetas "Label" e "Input". Es importante destacar que el elemento "Input" seguirá funcionando aunque no exista la etiqueta "Label".

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

Sin embargo, es recomendable utilizar la etiqueta "Label" junto con el "Input" para proporcionar una estructura semántica y mejorar la accesibilidad. La etiqueta "Label" se vincula con el "Input" mediante el atributo "for", que debe tener el mismo valor que el atributo "id" del "Input". Esto permite una asociación clara entre la etiqueta y el campo de entrada.

Cada campo de entrada debe tener un atributo "name" que identifique los datos enviados al formulario. Este atributo es necesario para que el formulario pueda enviar los datos correctamente.

En el siguiente ejemplo se muestra el uso de diferentes tipos de campos de entrada. Hasta ahora, hemos visto el tipo "text", pero existen muchos más tipos, como "password" para contraseñas, "radio" para botones de opción, "checkbox" para casillas de verificación y "textarea" para áreas de texto.

Recordad que el input **radio** solo puede existir una opción seleccionada a la vez, mientras que el **checkBox** puede tener varias opciones seleccionadas.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Tipos de inputs</title>
  </head>
  <body>
    <form action="" method="post">
      <label for="nombre">Nombre:</label>
      <input type="text" id="nombre" name="nombre_usuario" />
```

```
<label for="user-password">Contraseña:</label>
<input type="password" id="user-password" name="user_pwd" />
<button type="submit">Enviar</button>
<label for="male">Hombre</label>
<input type="radio" name="gender" id="male" />
<label for="female">Mujer</label>
<input type="radio" name="gender" id="female" />
<label for="male">Hombre</label>
<input type="checkbox" name="gender" id="male" />
<label for="female">Mujer</label>
<input type="checkbox" name="gender" id="female" />
<label for="description">Descripción:</label>
<textarea
    name="description"
    id="description"
    cols="30"
    rows="10"
></textarea>
</form>
</body>
</html>
```

Recuerda siempre proporcionar una etiqueta "Label" adecuada para cada campo de entrada. Además, puedes consultar la documentación de Mozilla Developer Network (MDN) para obtener una lista completa de los [diferentes tipos de campos de entrada disponibles en HTML](#).