

Paso 26 - ¡A trabajar en equipo!


¡Bienvenido a tu siguiente paso!

Llegó el momento de practicar formularios para luego aplicarlo a tu página web.

¡Continuemos! 

 *Para este paso, les vamos a pedir que:*

- ♦ *Resuelvan individualmente el ejercicio en su propia computadora.*
- ♦ *Preguntar a tus compañeros en caso de no entender alguna parte.*
- ♦ *Si no logran resolver algo entre todos, no olviden llamar al mentor para que los ayude.*

 ***¡Recuerden mantener las cámaras encendidas en todo el proceso! ¡Sé protagonista de tus objetivos!***

Actividad - Creando mi primer formulario

Para comenzar con la creación de formularios, la primera recomendación es pensar previamente qué campos van a querer en su formulario y cómo van a querer que luzca en la web.

En este caso vamos a armar un formulario que luzca de la siguiente manera:

Contacto

¡Esperamos tu consulta!

Nombre

Email

Mensaje

Enviar

Vamos a comenzar con la creación del formulario siguiendo estos pasos:

1. Crear una nueva carpeta con nombre **formulario** (al mismo nivel de la carpeta de `mi_primera_web`).
2. Crear dos archivos, **forms.html** y **styles.css**, y vincular el documento de estilos en el documento html

+ <form> - Todo formulario comienza con la etiqueta **<form></form>** y puede recibir múltiples atributos. Los dos más importantes son **action** y **method**.

- **Action:** indica a qué web se enviará la información (para este ejemplo lo dejaremos vacío)
- **Method:** es el método mediante el cuál viaja la información al servidor. Y esto dependerá de cómo el programador quiera manejar esta opción. En general se utilizan dos métodos GET o POST. A fines prácticos para este ejemplo usaremos GET,

3. Copia el siguiente código HTML en tu archivo **forms.html**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <title>Speaker Submission</title>
    <link rel="stylesheet" href="styles.css" />
  </head>
  <body>
    <div class="form-header">
      <h1>Contacto</h1>
      <p><em>¡Esperamos tu consulta!</em></p>

      <form action="" method="get" class="formulario" id="form"></form>
    </div>
  </body>
</html>
```

4. Agrega estos estilos CSS a tu archivo **styles.css**

```
/* ----- CSS General ----- */
* {
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
}

body {
  color: #5d6063;
  background-color: #eaedf0;
  font-family: "Helvetica", "Arial", sans-serif;
  font-size: 16px;
}

/* ----- Encabezado Contacto ----- */

footer {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  align-items: center;
}

.form-header {
  text-align: center;
  background-color: #f6f7f8;
  border: 1px solid #d6d9dc;
  border-radius: 3px;

  width: 80%;
  margin: 10px auto;
  padding: 50px;
}

.form-header h1 {
```

```

    font-size: 30px;
    margin-bottom: 20px;
}

/* ----- Formulario ----- */

.formulario {
    background-color: #f6f7f8;
    border: 1px solid #d6d9dc;
    border-radius: 3px;

    width: 80%;
    padding: 50px;
    margin: 30px 0 40px 0;
}

```

+ <input> y <label> (para ingresar textos) - El campo donde el usuario ingresa información es el campo **<input/>** y si queremos que el campo tenga un título, tendremos que usar la etiqueta **<label></label>**.


Para los campos de texto utilizaremos **type="text"**

5. Agrega el siguiente html dentro de la etiqueta <form></form>

```

<div class="form-row">
    <label for="nombre">Nombre</label>
    <input id="nombre" name="nombre" type="text" />
</div>

```

 **Importante:** el atributo **for** de la etiqueta **label**, debe coincidir con el atributo **id** del elemento **input**. Para que estén vinculados.

6. Agregar el siguiente código CSS en styles.css

```

/* ----- Campos del Formulario ----- */

.form-row {
    margin-bottom: 40px;
    display: flex;
    justify-content: flex-start;
    flex-direction: column;
    flex-wrap: wrap;
}

.form-row input[type="text"] {
    background-color: #bdbdbd;
    border: 0;
    border-radius: 6px;
    width: 100%;
    padding: 7px;
    font-size: 14px;
}

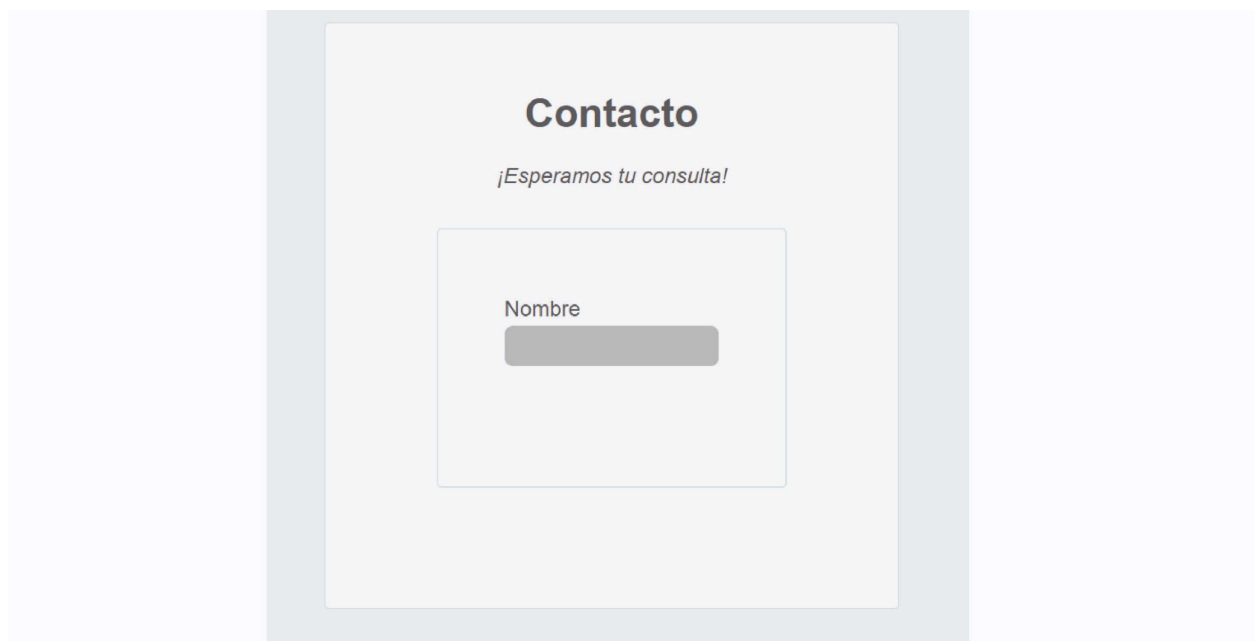
```

```
.form-row label {
  margin-bottom: 3px;
  text-align: initial;
}
```

✚ **Revisa el código CSS. Estamos usando las propiedades y valores que ya vimos, como flex, margin, padding, width, etc.**

✚ **input[type="text"] → Este selector en CSS es un selector de atributo que aplica el CSS a los elementos que sean input de tipo text.**

🛑 🖐 **Hasta aquí deberían ver lo siguiente:**



Pueden agregar el siguiente estilo CSS para adaptar el formulario a resoluciones de más de 700px

```
/* ----- Para Pantallas de más de 700px ----- */
@media only screen and (min-width: 700px) {
  .form-header {
    padding: 50px;
  }

  .form-row {
    flex-direction: row;
    align-items: flex-start;
    margin-bottom: 20px;
  }
  .form-row input[type="text"] {
    width: 250px;
    height: initial;
  }
  .form-row label {
    text-align: right;
    width: 120px;
  }
}
```

```
margin-top: 7px;
padding-right: 20px;
}
}
```

+ <input> y <label> (para ingresar email) - Para los campos de email utilizaremos **la misma etiqueta de input, pero se modifica el type, en este caso será type="email"**

7. Agrega el siguiente código html en entre las etiquetas **<form></form>**

```
<div class="form-row">
  <label for="email">Email</label>
  <input
    id="email"
    name="email"
    type="email"
    placeholder="pepe@gmail.com"
  />
</div>
```

📌 Aquí vemos un nuevo atributo: placeholder="pepe@gmail.com", lo que hará es mostrar un texto predeterminado en el campo de email.

8. Para el CSS vas a tener que agregar esta línea **.form-row input[type="email"]** en el estilo que ya teníamos. Como se ve en la imagen de abajo.

```
.form-row input[type="text"],
.form-row input[type="email"] {
  background-color: #bdbdbd;
  border: 0;
  border-radius: 6px;
  width: 100%;
  padding: 7px;
  font-size: 14px;
}
```

🛑 🙌 Hasta aquí deberían ver lo siguiente:

Contacto

¡Esperamos tu consulta!

Nombre

Email

pepe@gmail.com

+ <textarea> y <label> (para ingresar textos más largos) - Para los campos de texto largo utilizaremos la etiqueta <textarea>.

9. Agrega este html al que ya tenías, siempre dentro de <form></form>

```
<div class="form-row">
  <label for="mensaje">Mensaje</label>
  <textarea id="mensaje" name="mensaje"></textarea>
</div>
```

Para el CSS utilizaremos el siguiente:

```
.form-row textarea {
  font-family: "Helvetica", "Arial", sans-serif;
  font-size: 14px;

  background-color: #bdbdbd;
  border: 0;
  border-radius: 6px;
```

```

min-height: 200px;
margin-bottom: 10px;
padding: 7px;
resize: none;

width: 100%;
}
/* ----- Para Pantallas de más de 700px ----- */

.form-row textarea {
  width: 250px;
}

```

🛑 🖐️ **Hasta aquí deberían ver lo siguiente:**

Contacto

¡Esperamos tu consulta!

Nombre

Email

Mensaje

¡Ahora solo nos resta colocar un botón!

+ <button> (para ingresar un botón de envío de formulario) - Para los botones utilizaremos la etiqueta <button>.

10. Agrega este html al que ya tenías, siempre dentro de `<form></form>`

```
<div class="form-row">
  <button>Enviar</button>
</div>
```

Para el CSS vamos a utilizar lo siguiente:

```
.form-row button {
  font-size: 16px;
  font-weight: bold;

  color: #ffffff;
  background-color: #5995da;

  border: none;
  border-radius: 3px;

  padding: 10px 40px;
  cursor: pointer;
}

.form-row button:hover {
  background-color: #76aeed;
}

.form-row button:active {
  background-color: #407fc7;
}

/* ----- Para Pantallas de más de 700px ----- */

.form-row button {
  margin-left: 120px;
```

  **Hasta aquí deberían ver lo siguiente:**

Contacto

¡Esperamos tu consulta!

Nombre

Email

Mensaje

Enviar

¡Buenísimo, ya tienes un formulario! Hasta aquí hemos visto:


- `<input type='text'/>`
- `<input type='email'/>`
- `<textarea>`
- `<button>`

Y los css necesarios para darle estilos.

 *Cuando todos hayan logrado seguir las instrucciones, de a uno vayan compartiendo pantalla mostrando su código y el resultado.*

Como vimos anteriormente Javascript sirve para agregar interactividad al sitio web y en este caso lo podemos usar para validar ciertos campos del formulario.

Para realizar este paso les pedimos que:

1. Creen un archivo `script.js` dentro de la carpeta del formulario que vienen trabajando. Recuerden linkearlo al html con la siguiente línea. `<script src="script.js"></script>` ; Importante! En este caso tienen que colocar esta línea justo antes de que cierre el `</body>`

2. Coloca el siguiente script en el archivo `script.js`

```
const form = document.getElementById("form");
const nombre = document.getElementById("nombre");
const parrafo = document.getElementById("alertas");

function validarFormulario() {
  let warnings = "";
  let valido = true;
  parrafo.innerHTML = "";

  if (nombre.value.length < 4) {
    warnings += `El nombre debe contener más de 4 caracteres`;
    valido = false;
  }

  if (!valido) {
    parrafo.innerHTML = warnings;
  } else {
    parrafo.innerHTML = "Enviado";
  }
  return valido;
}

form.addEventListener("submit", (e) => {
  if (validarFormulario()) {
    // Si la validación es exitosa, puedes enviar el formulario
    formulario.submit();
  } else {
    e.preventDefault(); // Evita que el formulario se envíe automáticamente
  }
});
```

3. Mira el siguiente video para ver cómo funciona el script y revisa qué elementos debes agregar para que funcione correctamente.


Validación formularios en ...



Checklist

Asegúrate de:

- Entender los elementos que componen un formulario
- Darle estilos al formulario
- Aplicar las condiciones con Javascript

 *Revisar estos puntos es muy importante dado que ayudarán a que todos puedan tener la mejor experiencia posible y logren resolver los desafíos correspondientes.*

Si quieres colaborar o sugerir algún cambio en este paso, hazlo  [aquí](#).