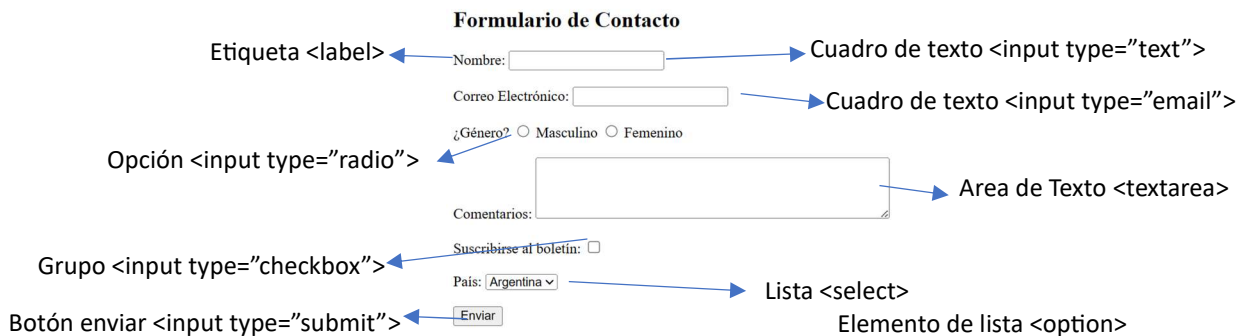


Ejercicio # 3: Crea un formulario de contacto en HTML.

Los **formularios web** son uno de los principales puntos de interacción entre un usuario y un sitio web o aplicación. Los formularios permiten a los usuarios la introducción de datos, que generalmente se envían a un servidor web para su procesamiento y almacenamiento, o se usan en el lado del cliente para provocar de alguna manera una actualización inmediata de la interfaz (por ejemplo, se añade otro elemento a una lista, o se muestra u oculta una función de interfaz de usuario). Veremos cómo tratar a los formularios desde el lado cliente, si quieres aprender más acerca de los formularios del lado servidor, te invito a que veas el material recomendado por la MDN y FreeCodeCamp.

Entre los elementos que puede contener un formulario se encuentran:



Entre los atributos que debe contener un formulario se encuentran: el atributo **action** que define la ubicación (URL) donde se envían los datos que el formulario ha recopilado cuando se validan (en este caso sería el archivo **formularioResp.html**, descrito más adelante) y el atributo **method** define con qué método HTTP se envían los datos (generalmente get o post). Con **GET**, los datos enviados se adjuntarán a la barra de direcciones del cliente, al final de la URL correspondiente y después de un signo de interrogación de cierre. Si se envía más de un dato, éstos irán separados por el símbolo "&". Mientras que, con el método **POST**, el envío de datos no se realizará a través de la URL, sino que formará parte del cuerpo de la petición.

El cuerpo del código HTML para este formulario sería así:

```
<form action="formularioResp.html" method="GET">
  <h2>Formulario de Contacto</h2>
  <label for="nombre">Nombre:</label>
  <input type="text" id="nombre" name="nombre" required>
  <br><br>
  <label for="email">Correo Electrónico:</label>
  <input type="email" id="email" name="email" required>
  <br><br>
  <label>Género:</label>
  <input type="radio" id="masculino" name="genero" value="masculino">
  <label for="masculino">Masculino</label>
  <input type="radio" id="femenino" name="genero" value="femenino">
  <label for="femenino">Femenino</label>
  <br><br>
  <label for="comentarios">Comentarios:</label>
  <textarea id="comentarios" name="comentarios" rows="2" cols="25"></textarea>
  <br><br>
  <label for="pais">País:</label>
  <select id="pais" name="pais">
    <option value="ARG">Argentina</option>
    <option value="COL">Colombia</option>
    <option value="VEN">Venezuela</option>
  </select>
  <br><br>
  <label for="suscribir">Suscribirse al boletín:</label>
  <input type="checkbox" id="suscribir" name="suscribir" value="si">
  <br><br>
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
</body>
```

El cuerpo del documento HTML que recibe los datos del formulario se describe a continuación. Recuerda guardarlo con el nombre que señalaste en el atributo **action**.

```
<body>
  <h1>Tus datos se enviaron exitosamente!!</h1>
  <p>Bienvenido/a, <span id="nombreMostrado"></span> pronto nos pondremos en contacto!!</p>

  <script>
    // Obtener los parámetros de la URL (si se utiliza el método GET)
    var urlParams = new URLSearchParams(window.location.search);

    // Obtener el valor del parámetro "nombre"
    var nombre = urlParams.get('nombre');

    // Mostrar los valores en la página
    document.getElementById('nombreMostrado').textContent = nombre;
  </script>
</body>
```

Intenta mostrar en el Dom el correo electrónico capturado con el objeto urlParams y agregarlo al mensaje.

Ahora, agregamos un poco de estilo al comentario. Recuerda que puedes hacerlo de dos formas: en bloque o con un archivo .css externo.

```
<style>
  body {
    font-family: 'Lucida Sans', 'Lucida Sans Regular', 'Lucida Grande',
    'Lucida Sans Unicode', Geneva, Verdana, sans-serif;
    background-color: #f0f0f0;
    margin: 0;
    padding: 0;
    display: flex;
    justify-content: center;
  }
  form {
    background-color: #fff;
    padding: 20px;
    border-radius: 10px;
  }
</style>
```

También puedes agregar plantillas de Bootstrap para mejorar el estilo. Para ello debes abrir <https://getbootstrap.com/> Seleccionar **Docs** e ir a la sección **Forms** y buscar la que desees. No olvides ir a la sección **Download** para copiar el **CDN via jsDelivr** y pegarlo en el documento HTML en las secciones correspondientes (<link...> en la head y <script...> al final del body). Finalmente haces los ajustes del código para que se adapte a tus necesidades.

Aquí otra versión del ejercicio: En este código, no se hace uso de ningún método, solo se le asigna un id al formulario y se agrega un botón para limpiar o resetear el formulario, otra función captura los datos y los muestra en un alerta.

```
<body>
  <form id="miFormulario">
    <h2>Formulario de Contacto</h2>
    <label for="nombre">Nombre:</label>
    <input type="text" id="nombre" name="nombre" required>
    <br><br>
    <label for="email">Correo Electrónico:</label>
    <input type="email" id="email" name="email" required>
    <br><br>
    <label>Género:</label>
    <input type="radio" id="generoM" name="genero" value="Masculino"> Masculino
    <input type="radio" id="generoF" name="genero" value="Femenino"> Femenino
    <br><br>
    <label for="comentarios">Comentarios:</label>
    <textarea id="comentarios" name="comentarios" rows="2" cols="25" required></textarea>
    <br><br>
    <label for="pais">País:</label>
    <select id="pais" name="pais">
      <option value="ARG">Argentina</option>
      <option value="COL">Colombia</option>
      <option value="VEN">Venezuela</option>
    </select><br><br>
    <label for="suscripcion">Suscribirse al boletín:</label>
    <input type="checkbox" id="suscribir" name="suscribir" value="Sí">
    <br><br>
    <input type="button" value="Enviar" onclick="mostrarDatos()">
    <input type="button" value="Limpiar" onclick="limpiarFormulario()">
  </form>
  <script>
function mostrarDatos() {
  const nombre = document.getElementById("nombre").value;
  const correo = document.getElementById("email").value;
  const genero = document.querySelector('input[name="genero"]:checked').value;
  const comentarios = document.getElementById("comentarios").value;
  const pais = document.getElementById("pais").value;
  const suscripcion = document.getElementById("suscribir").checked ? "Sí" : "No";
  const mensaje = `Nombre: ${nombre}\nCorreo: ${correo}\nGénero: ${genero}\nComentarios:
${comentarios}\nPaís: ${pais}\nSuscripción: ${suscripcion}`;
  alert(mensaje);
}
function limpiarFormulario() {
  document.getElementById("miFormulario").reset();
}
  </script>
</body>
```