

Formularios

Los formularios en HTML sirven al propósito de **recolectar información** proporcionada por los visitantes del sitio, la cual es **luego enviada** nuevamente **al servidor**. Para su correcto funcionamiento es importante que el formulario provisto en HTML sea acompañado de un código del lado servidor, al cual denominaremos **script**, que **se encargará de recibir y procesar la información** como el programador considere necesario y conveniente. Este procesamiento puede consistir en, por ejemplo, el almacenamiento de la información o su envío mediante correo electrónico entre otras acciones a tomar.

Controles de texto.

Es un campo de texto de **una sola línea**, que permite el ingreso de una única línea de texto, es uno de los tantos controles que se declaran con el elemento [input](#). En este caso, el elemento [input](#) debe tener el valor "text" en su atributo type.

Ejemplo:

```
<form action="../scriptPhp.php" target="_blank">
  <p>
    Ingresa tu nombre completo:
    <input type="text" name="nombrecompleto">
    <input type="submit" value="Enviar la información">
  </p>
</form>
```

El valor del atributo name identificará, en el lado servidor, a los datos ingresados por el usuario en el control.

Checkbox

Una casilla de verificación es un tipo particular de opción que puede ser seleccionada o deseleccionada mediante la interacción del usuario. Esto permite a los autores recolectar información como preferencias, aceptación de términos y condiciones, categorías, o cualquier otra cosa que pueda ser respondida mediante "sí" y "no".

Las casillas de verificación son representadas por el elemento [input](#), cuando tiene el valor "checkbox" en el atributo type. Aquí el valor del atributo name también juega un rol, identificando a la opción del lado servidor.

```
<form action="../form-result.php" target="_blank">
  <p>
    Selecciona tus intereses:<br>
    <input type="checkbox" name="peliculas"> Películas<br>
    <input type="checkbox" name="deportes"> Deportes<br>
    <input type="checkbox" name="videojuegos"> Videojuegos
  </p>
  <p><input type="submit" value="Enviar información"></p>
</form>
```

Selección en radio

Mientras que las casillas de verificación son independientes y pueden ser declaradas por sí mismas, los botones de opción necesitan ser agrupados a fin de tener sentido. Los grupos de botones de opción tienen una particularidad que juega un rol importante en su conducta: **sólo una opción puede ser seleccionada por vez en todo el grupo**. Esto significa, entre otras cosas, que cuando seleccionas una opción, la opción que estaba anteriormente seleccionada se deselecciona.

Un botón de opción también se declara con el elemento [input](#), pero con el valor "radio" en su atributo type. Aquí las cosas se vuelven un poco diferentes a como eran con las casillas de verificación, debido a que el valor del atributo name necesita ser compartido por todas las opciones en un mismo grupo. En otras palabras, este es el mecanismo que se requiere utilizar para crear un grupo de botones de opción.

```
<form action="../../form-result.php" target="_blank">
  <p>
    Género:<br>
    <input type="radio" name="ingresos" value="M"> Masculino<br>
    <input type="radio" name="ingresos" value="F"> Femenino<br>
  </p>
  <p><input type="submit" value="Enviar información"></p>
</form>
```

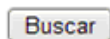
Listas

La estructura de una lista está compuesta, principalmente, por dos elementos: [select](#), que actúa como contenedor para las opciones; y [option](#), que representa una de las muchas opciones que el control puede presentar.

```
<form action="../../form-result.php" target="_blank">
  <p>
    Género:
    <select name="genero">
      <option>Masculino</option>
      <option>Femenino</option>
    </select>
  </p>
  <p><input type="submit" value="Enviar información"></p>
</form>
```

Botón de enviar

La mayoría de formularios dispone de un botón para enviar al servidor los datos introducidos por el usuario:

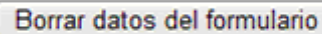


Ejemplo de etiqueta input (type=submit)

```
<input type="submit" name="buscar" value="Buscar" />
```

Botón de reseteo del formulario

Aunque su uso era muy popular hace unos años, la mayoría de formularios modernos ya no utilizan este tipo de botón. Se trata de un botón especial que borra todos los datos introducidos por el usuario y devuelve el formulario a su estado original:

Un botón rectangular con un efecto de sombra y un borde gris, que contiene el texto "Borrar datos del formulario" en un color azul oscuro.

```
<input type="reset" name="limpiar" value="Borrar datos del formulario" />
```

El valor del atributo `type` para este control de formulario es `reset`. Cuando el usuario pulsa este botón, el navegador borra toda la información introducida y muestra el formulario en su estado original. Si el formulario no contenía originalmente ningún valor, el botón de `reset` lo vuelve a mostrar vacío. Si el formulario contenía información, el botón `reset` vuelve a mostrar la misma información original.

Campos ocultos

Los campos ocultos se emplean para añadir información oculta en el formulario:

***Los campos ocultos
no se ven en pantalla**

Ejemplo de etiqueta `input (type=hidden)`

```
<input type="hidden" name="url_previa" value="/articulo/primer.html" />
```

El valor del atributo `type` para este control de formulario es `hidden`. Los campos ocultos no se muestran por pantalla, de forma que el usuario desconoce que el formulario los incluye. Normalmente los campos ocultos se utilizan para incluir información que necesita el servidor pero que no es necesario o no es posible que la establezca el usuario.

Práctica:

Realizaremos una práctica de un formulario de contacto que tendrá la forma visual como se muestra en la siguiente figura. Guardar en una carpeta llamada Semana1.

¿Tienes algo para decir?

A través de este form puedes enviarme un mensaje para ayudarme a corregir errores, a mejorar los cursos, o simplemente para saludar.

Cualquier cosa que tengas para decir es bienvenida, no lo dudes y déjame un mensaje!

Tu nombre:

Tu dirección de correo:

Tu mensaje:

Enviar mensaje

Comenzar de nuevo

Figura 1 Vista del formulario ejemplo para la práctica 1.