

Formularios básicos en HTML

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 autor vea conveniente. Este procesamiento puede consistir en, por ejemplo, el almacenamiento de la información o su envío mediante correo electrónico.

El siguiente código muestra la estructura de un formulario, con sus etiquetas de apertura y cierre encerrando un conjunto de controles.

```
<form>
[Conjunto de controles]
</form>
```

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>
    Ingrresa 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.

Casillas de verificación

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".

Una cosa que este control tiene de particular es que, aún cuando puede ser declarado como parte de un grupo temático, cada casilla es independiente de todas las demás en el formulario.

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>
```

Botones de opción

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>
    Ingresos:<br>
    <input type="radio" name="ingresos" value="menosde1000"> Menos de
    $1,000.00<br>
    <input type="radio" name="ingresos" value="de1000a5000"> De $1,000.00
    a $5,000.00<br>
    <input type="radio" name="ingresos" value="masde5000"> Más de
    $5,000.00
</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>
```

Ejercicio: Crear un archivo HTML que contenga los siguientes controles:

The screenshot shows a web page titled "Registro de Clientes por BETTO PERFUMERIAN". On the left, there is a vertical list of input labels: "Nombre del cliente:", "Celular:", "E-mail del cliente:", "Localidad:", and "Periodo de Cobro:". To the right of these labels are corresponding input fields: a text input for the name, a text input for the cellphone, a text input for the email, a dropdown menu for the location, and a dropdown menu for the payment period. Below the input fields is a button labeled "Guardar Usuario". At the bottom of the page, there are two links: "Regresar a panel de clientes" and "Regresar a panel de control".