# Select (cuadro de selección múltiple)

Una variante del cuadro de selección que vimos en el concepto anterior es permitir que el visitante del sitio pueda seleccionar varias opciones.

Supongamos que tenemos un cuadro de selección con una lista de colores y queremos que el visitante pueda elegir varios y no uno solo.

La página que resuelve este problema es:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Prueba de formulario</title>

<meta charset="UTF-8">

</head>

<body>

<form action="registrardatos.php" method="post">

Seleccione uno o varios colores (Presione Ctrl para seleccionar varios colores)<br>

<select name="colores[]" size="4" multiple>

<option value="1">Rojo</option>

<option value="2">Verde</option>

<option value="3">Azul</option>

<option value="4">Amarillo</option>

<option value="5">Blanco</option>

<option value="6">Negro</option>

<option value="7">Naranja</option>

<option value="8">Violeta</option>

</select>

<br>

<input type="submit" value="Enviar">

</form>

</body>

</html>

# select (agrupamiento de opciones)

Hemos visto que podemos crear cuadros de selección individual o de selección múltiple. Ahora veamos que podemos agrupar las opciones que tiene el cuadro de selección, esto tiene sentido si el cuadro de selección tiene muchos items.

Se cuenta con un nuevo elemento llamado optgroup que agrupa un conjunto de elementos option.

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Prueba de formulario</title>

<meta charset="UTF-8">

</head>

<body>

<form action="registrardatos.php" method="post">

Seleccione una fruta o verdura:

<select name="articulo">

<optgroup label="Frutas">

<option value="1">Naranjas</option>

<option value="2">Manzanas</option>

<option value="3”>Sandia</option>

<option value="4">Frutilla</option>

<option value="5">Durazno</option>

<option value="6">Ciruela</option>

</optgroup>

<optgroup label="Verduras">

<option value="7">Lechuga</option>

<option value="8">Acelga</option>

<option value="9">Zapallo</option>

<option value="10">Papas</option>

<option value="11">Batatas</option>

<option value="13">Zanahorias</option>

<option value="14">Rabanitos</option>

<option value="15">Calabaza</option>

</optgroup>

</select>

<br>

<input type="submit" value="Enviar">

</form>

</body>

</html>

# button

El elemento button es un control visual que se puede utilizar para sustituir los controles:

<input type="submit" value="Enviar">

<input type="reset" value="Borrar">

Entre otras las ventanjas de este elemento es que podemos agregar imágenes dentro del botón.

La sintaxis de este elemento es la siguiente:

<button type="submit">

Texto a mostrar dentro del botón.

</button>

La propiedad type se puede inicializar con alguno de estos tres valores: "submit", "reset" y "button". Los dos primeros cumplen las funciones que ya conocemos es decir envío de los datos al servidor y borrado del contenido de los controles. En cuanto al tercer valor posible de la propiedad type significará que deberemos codificar una función en javascript para procesar el evento.

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Prueba de formulario</title>

<meta charset="UTF-8">

</head>

<body>

<form action="registrardatos.php" method="post">

Ingrese su nombre:

<input type="text" name="nombre" size="20">

<br>

<button type="submit">Enviar<img src="enviar.gif" alt="envio"></button>

<button type="reset">Borrar<img src="borrar.gif" alt="borrado"></button>

</form>

</body>

</html>

# input type="file"

El control de tipo file nos permite enviar un archivo al servidor. Nuevamente el HTML solo indica al navegador que debe enviar el archivo al servidor pero debe haber en el servidor un programa que lo almacene en una carpeta de dicho servidor.

Veamos la sintaxis para disponer un control de tipo file:

<input type="file" name="archi">

Otra cosa muy importante a tener en cuenta cuando hacemos upload de archivos al servidor es inicializar la propiedad enctype del elemento form:

<form method="post" action="/registrardatos.php" enctype="multipart/form-data">

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Prueba de formulario</title>

<meta charset="UTF-8">

</head>

<body>

<form action="registrardatos.php" method="post" enctype="multipart/form-data">

Ingrese su nombre:

<input type="text" name="nombre" size="30"><br>

Seleccione la foto:

<input type="file" name="foto">

<br>

<input type="submit" value="Enviar">

</form>

</body>

</html>

# input type="hidden"

Un campo hidden se lo denomina campo oculto. Este tipo de control no visualiza nada dentro del formulario.

Su utilidad se presenta cuando desde el servidor se genera una página dinámica por ejemplo mediante PHP y se almacena en un campo oculto un valor que se rescatará al subir el formulario al servidor.

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Prueba de formulario</title>

<meta charset="UTF-8">

</head>

<body>

<form action="registrardatos.php" method="post">

<input type="hidden" value="10:20" name="hora">

Ingrese su nombre:

<input type="text" name="nombre" size="30">

<br>

<input type="submit" value="Enviar">

</form>

</body>

</html>

# Agrupamiento de controles.

El HTML dispone de un elemento llamado fieldset que solo tiene el objetivo de recuadrar y agrupar un conjunto de controles de un formulario.

Debemos encerrar todos los controles a agrupar entre las marcas <fieldset> y </fieldset>. Además para agregar un título a este recuadro debemos agregar otro elemento HTML llamado legend.

Confeccionemos un formulario que solicite los datos personales de una persona y los datos del lugar donde trabaja, cada grupo de datos los dispondremos en un fieldset:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Prueba de formulario</title>

<meta charset="UTF-8">

</head>

<body>

<form action="registrardatos.php" method="post">

<fieldset>

<legend>Datos personales</legend>

Apellido y nombre:

<input type="text" name="nombre" size="30"><br>

Documento de identidad:

<input type="text" name="dni" size="8"><br>

Fecha de nacimiento:

<input type="text" name="fechanacimiento" size="12"><br>

Dirección:

<input type="text" name="direccionpersona" size="30"><br>

</fieldset>

<fieldset>

<legend>Datos Laborales</legend>

Nombre de la empresa:

<input type="text" name="nombreempresa" size="30"><br>

Actividad:

<input type="text" name="actividad" size="50"><br>

Dirección:

<input type="text" name="direccionempresa" size="30"><br>

</fieldset>

<input type="submit" value="Enviar">

</form>

</body>

</html>

# Inhabilitar controles. (explicar)

# Disabled