



Laboratorio I - 2025



Clase Teórica 03

Docente: Myriam Ruiz

Licenciada en Informática
Profesora en Computación y Matemática
Programadora Universitaria



Metatags (Meta etiquetas)

- Los Metadatos son datos que describen datos, y HTML tiene una forma "oficial" de agregar metadatos a un documento... en la etiqueta `<meta>`

Metatags

- `<meta name="" content="">`
- Varios `<meta ...>` permiten que los buscadores encuentren más fácilmente nuestro sitio (Rankea mejor)

Metatags

- Dos meta name más usados
 - `<meta name="description" content="Explicamos aquí de que trata el sitio">`
 - `<meta name="author" content="Nombre del alumno">`
- Existen más atributos para las etiquetas meta, que por el momento no veremos...

Metatags



```
<meta name="description" content="Sitio web oficial de la UNT, Universidad Nacional de Tucumán - Tucumán - Argentina" />
```

Más tipos de Enlaces

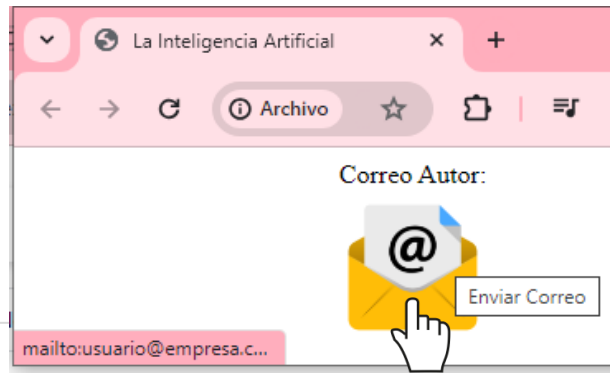
- A correo:
- `usuario@empresa.com`
- A Números Telefónicos:
- `381 4364093`
- A páginas externas al sitio
- `Facet Virtual`
-

Forzar descarga de archivos

- Utilizar el atributo download
- `<a download title="Teoría 01" href="../pdf/clase01.pdf" >Clase 01`
- Se puede cambiar el nombre el nombre del archivo a descargar escribiendo `download="nuevoNombre"`

Enlace gráfico

Consiste en un enlace que usa una imagen como medio para que el usuario interactúe con este.



```
<footer>
  <p>Correo Autor:
    <a href="mailto:usuario@empresa.com">
      <figure>
        
      </figure>
    </a>
  </p>
</footer>
```


Enlaces con **Target** (objetivo)

- Se usa cuando se desea que un enlace se abra en otra pestaña (o ventana), para que el usuario no "pierda" la página actual, ya que quedarán ambas abiertas
- `Enlace`

Enlaces a parte de una página

- Mediante el uso de id, se puede enlazar a una parte específica dentro de una página

Enlaces a parte de una página

- En el origen del enlace:

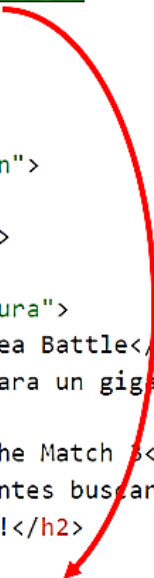
`Enlace`

- En el destino del enlace:

`<h2 id="nombreId">Argentina será sede de la Copa América 2020</h2>`

Enlaces a parte de una página

```
<nav>
  <ul>
    <li><a href="#accion"></a></li>
    <li><a href="#arte"></a></li>
    <li><a href="#aventura"></a></li>
    <li><a href="#estrategia"></a></li>
  </ul>
</nav>
<main>
  <section>
    <article id="accion">
    </article>
    <article id="arte">
    </article>
    <article id="aventura">
      <h2>Colonial Sea Battle</h2>
      <p>Preparate para un gigantesca batalla en el mar</p>
      <hr>
      <h2>Pirates! The Match </h2>
      <p>Estos valientes buscarenos zarparon a una aventura épica</p>
      <h2>Sea Bubble!</h2>
    </article>
    <article id="estrategia">
      <h2>Platas vs. Zombies</h2>
    </article>
  </section>
</main>
```



Enlaces a parte de una página

- También se puede acceder a una parte específica de una página diferente:
- `Enlace`

Enlaces que aportan Accesibilidad

- Saltar a Contenido (o bloque de contenido)
- Saltar a Navegación (Al menú)



https://www.once.es

Salto a contenido

Salto a navegación

Español

English

Catalá

Galego

Euskera

Buscar...



Servicios sociales

Déjanos Ayudarte

Conócenos

Comprometidos



Enlaces que aporta Accesibilidad

- Saltar a Contenido



Enlaces que aporta Accesibilidad

- Saltar a Contenido

```
<body>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#contenido">Saltar a Contenido</a></li>
    </ul>
  </nav>
  <header>
    <h1>La FACET Diario</h1>
  </header>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="html/nosotros.html">Nosotros</a></li>
      <li><a href="html/eventos.html">Eventos</a></li>
      <li><a href="html/contacto.html">Contacto</a></li>
    </ul>
  </nav>
  <main>
    <section>
      <article>
        <h2 id="contenido">Argentina será sede de la copa América 2020</h2>
        <figure>
          
        </figure>
      </article>
    </section>
  </main>
</body>
```



Enlaces que aporta Accesibilidad

- La finalidad de este tipo de enlaces es que las personas que naveguen nuestro sitio con teclado (no videntes, con problemas motrices que no les permitan usar el mouse, etc.), puedan evitar recorrer todos los enlaces que haya en el sitio, e ir directo a lo que les interesa

FORMULARIOS

¿Para qué usamos los formularios?

ANSES		Form. PS2.68	Versión 1.1	Acreditación de Escolaridad/ Escolaridad Especial
Frente Datos del Alumno / Paciente				
CUIL		Apellido/s y Nombre/s :		
Teléfono de Contacto		Correo Electrónico		
Datos de Escolaridad				
Ciclo Lectivo		Tipo Escolaridad		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Normal <input type="checkbox"/> Verano <input type="checkbox"/>		
Tipos de Certificado (Seleccionar el que corresponde)				
Escolar <input type="checkbox"/>		Superior <input type="checkbox"/>	Escolar Diferencial <input type="checkbox"/>	Especial <input type="checkbox"/>
-Inicial/Jardín <input type="checkbox"/>		-Terciario <input type="checkbox"/>		-Rehabilitación <input type="checkbox"/>
-Primaria/EGB <input type="checkbox"/> Grado <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		-Universitario <input type="checkbox"/>		-Maestro Particular <input type="checkbox"/>
-Secundaria/ Polimodal <input type="checkbox"/> Año <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				-Taller Protegido <input type="checkbox"/>
				-Formación Laboral <input type="checkbox"/>
Provincia del Establecimiento o del Instituto al que asiste:				
Datos de la Escuela / Instituto / Universidad / Escuela Diferencial				
Nombre del Establecimiento Educativo: _____				
¿Incorporado a la enseñanza Oficial? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		Clave Única de Establecimiento (CUE) y Anexo		
¿Es Alumno Regular? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
Fecha Inicio Ciclo Lectivo				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
Fecha de Emisión		Sello del Establecimiento Firma y Sello Director o Responsable		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				

¿Para qué usamos los formularios?

Correo electrónico	Contraseña	Entrar
<input type="text"/>	<input type="password"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> No cerrar sesión	¿Has olvidado tu contraseña?	


Regístrate

Es gratis (y lo seguirá siendo).

Nombre:	<input type="text"/>
Apellidos:	<input type="text"/>
Tu correo electrónico:	<input type="text"/>
Vuelve a escribir tu correo:	<input type="text"/>
Contraseña:	<input type="password"/>
Sexo:	Selecciona el sexo: <input type="text"/>
Fecha de nacimiento:	Día: <input type="text"/> Mes: <input type="text"/> Año: <input type="text"/>
¿Por qué tengo que dar mi fecha de nacimiento?	
Regístrate	

Crear una página para una celebridad, un grupo de música o un negocio.

¿Para qué usamos los formularios?

Bienvenidos a 

Indique la ciudad en donde se encuentra para ofrecerle los servicios disponibles

☐ Usar ubicación automática

☒ Indicar ubicación de forma manual

Pais	ARGENTINA ▼
Provincia	TUCUMAN ▼
Localidad	SAN MIGUEL DE TUCUMAN ▼

Aceptar

¿Para qué usamos los formularios?

- Un Formulario es un componente de una web con el que interactúa un usuario, que sirve para **"proporcionar datos que luego pueden enviarse al servidor para su procesamiento posterior (por ejemplo, devolver los resultados de una búsqueda o cálculo) "**.
(W3C, 2019)

Etiqueta de Formulario

```
<form action="" method="">
```

```
</form>
```

- **action** – indica hacia donde se enviarán los datos del formulario.
- **method** – indica de que manera serán enviados.

Etiqueta de Formulario - action

```
<form action="mailto:correo@empresa.com" method="">  
</form>
```

- En este caso el **action** indica que los datos serán enviados a un correo

Etiqueta de Formulario - action

```
<form action=" ../php/procesar.php" method="">
```

```
</form>
```

- En este caso el **action** indica que los datos serán enviados a una página .php de nuestro sitio (php se ve en Laboratorio II)

Etiqueta de Formulario - method

```
<form action=" ../php/procesar.php" method="get">
```

```
</form>
```

- En este caso el **method="get"** indica que los datos serán enviados añadiéndose a la dirección de la página indicada en **action**
- Se puede usar cuando no importa si el dato se puede ver o intersectar (Ej: son números que se usan en cálculo o estamos Testeando el formulario)

Etiqueta de Formulario - method

```
<form action="php/procesar.php" method="get" id="login">
  <section>
    <label for="asu">Asunto</label>
    <input type="text" name="asunto" id="asu">
  </section>
  <section>
    <label for="men">Mensaje</label>
    <input type="text" name="mensaje" id="men">
  </section>
  <section>
    <label for="cor">Correo</label>
    <input type="email" name="correo" id="cor">
  </section>
  <section id="botones">
    <input type="submit" value="Ingresar">
    <input type="reset" value="Limpiar">
  </section>
</form>
```

Etiqueta de Formulario

Contacto

Asunto

Info

Mensaje

Hola! Quisiera info sobre las ca

Correo

labo@gmail.com

Ingresar

Limpiar

Clase03-Myriam/php/procesar.php?asunto=Info&mensaje=Hola%21+Quisiera+info+sobre+las+carre...

Galaxy S8+ 360 x 740 70% No throttling

Observe que los **name** de cada elemento se convierten en variables en las cuales se almacena el dato que el usuario escribe.

Etiqueta de Formulario - **method**

```
<form action="../../../php/procesar.php" method="post">
```

- En este caso el **method="post"** indica que los datos serán enviados encerrados dentro de la petición HTTP, de manera no visible en la dirección del navegador
- Se usa para mandar información de manera privada o cuando se manejan grandes volúmenes de datos (enviar archivos de imagen por ej.)

Elementos de Formulario básicos

- `<input type="tipo" name="nombre" id="nom">`

text

labo1

password

.....|

Atributos de los Elementos

- `<input type="tipo" name="nombre" placeholder="ejemplo" value="valor por defecto">`
- **name**: indica como se llama el elemento, con la finalidad de poder localizarlo al llegar al servidor

Accesibilidad en Formularios

<label for="un id">Texto a escuchar:</label>

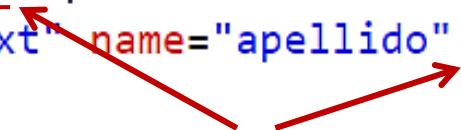
<input name="nombre" id="un id">

- La mayoría de los elementos requieren utilizar la etiqueta **label**.
- Le provee accesibilidad para personas con discapacidad visual o dificultad con la lectura (dislexia)

Accesibilidad en Formularios

Debe coincidir la palabra de for con el id de un elemento de formulario

```
<form action="php/procesar.php" method="post" id="login">
  <section>
    <label for="ape">Apellido</label>
    <input type="text" name="apellido" id="ape">
  </section>
  <section>
    <label for="fec">Fecha Nacimiento</label>
    <input type="date" name="fecnac" id="fec">
  </section>
  <section id="botones">
    <input type="submit" value="Ingresar">
  </section>
</form>
```



The diagram consists of two red arrows. The first arrow originates from the underlined attribute `for="ape"` in the `<label>` tag and points to the underlined attribute `id="ape"` in the `<input>` tag. The second arrow originates from the underlined attribute `id="fec"` in the `<input>` tag and points back to the `for="fec"` attribute in the `<label>` tag. This illustrates that the `for` attribute on a label must match the `id` attribute of the form element it labels.

Atributos adicionales de los Elementos

- `<input type="tipo" name="nombre" id="mi-id" placeholder="ejemplo" value="valor por defecto">`

Atributos adicionales de los Elementos

- `<input type="tipo" name ="nombre" id="mi-id" placeholder="ejemplo" value="valor por defecto">`
- **placeholder**: muestra un ejemplo de lo que se espera que escriba el usuario (aporta comprensión, accesibilidad cognitiva y auditiva)

Atributos adicionales de los Elementos

<label for="nom"> Nombre: </label>

<input type = "text" name = "nombre"
placeholder = "Ej: López, David" id="nom">

Nombre:

Atributos adicionales de los Elementos

```
<input type="tipo" name ="nombre"  
placeholder="ejemplo" value="valor por  
defecto" id="nom">
```

- **value**: establece qué valor se tomará si el usuario no indica uno

Atributos adicionales de los Elementos

<label for="ciud"> Ciudad: </label>

<input type="text" name ="ciudad"

value="S. M. de Tucumán" id="ciud">

Ciudad:

Atributos adicionales de los Elementos

- Cuál es la diferencia entre **placeholder** y **value**?
- **Placeholder**: desaparece al recibir el foco, al escribir, y si se envía sin escribir el elemento llega sin contenido
- **Value**: Requiere ser borrado para escribir y si se envía sin modificar, se envía lo que dice

Atributos adicionales de los Elementos

- `<input type="tipo" name ="nombre" maxlength="cantidad">`
- **maxlength** establece la cantidad máxima de letras que se podrán escribir en un elemento

Atributos adicionales de los Elementos

- `<input type="text" name="usuario" maxlength="10" id="usu">`

Usuario:

Enviar

- (supongamos que queríamos introducir perezmicaela, **no** nos dejará)

Atributos adicionales de los Elementos

- `<input type="text" name="clave" minlength="8" id="cla">`

Clave:




Aumenta la longitud del texto a 8 caracteres como mínimo (actualmente, el texto tiene 4 caracteres).

- Establece la mínima cantidad de letras aceptadas

Atributos adicionales de los Elementos

- `<input type="text" name="usuario" required id="cla">`

Usuario:

 Completa este campo

- **required** indica que el elemento es requerido, y por lo tanto no se enviará el formulario hasta que se provea la información esperada

Elementos Autovalidados

`<input type="tipo" name="nombre" id="un-id">`


- Tipo:


- date
- time
- week
- number
- range
- email
- url
- color
- tel
- search
- Hay más...

Elementos Autovalidados




<label for = "fecNac"> Fecha de Nacimiento: </label>

<input type="date" name="fechaNac" id =
"fecNac">

Fecha de Nacimiento: 

abril de 2019 

dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4

Elementos Autovalidados

- Para establecer una fecha inicial por defecto se usa value (con la fecha en formato año-mes-día):

<label for = "fecNac"> Fecha de Nacimiento: </label>

<input type="date" name="fechaNac"
value="1995-02-25" id = "fecNac">

Fecha de nacimiento:

25/02/1995



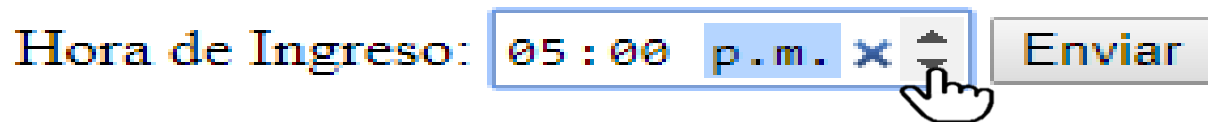
Elementos Autovalidados

- Limitar el ingreso entre 2 fechas, con min y max

```
<label for = "fecNac"> Fecha de Nacimiento: </label>  
<input type="date" min = "1950-01-01" max =  
"2002-12-31" name="fechaNac" id =  
"fecNac">
```

Elementos Autovalidados

```
<label for = "hrIng"> > Hora de Ingreso: </label>  
<input type="time" name="hrIngreso" id =  
"hrIng">
```



- La forma de ver la hora depende de la configuración de la computadora cliente

Elementos Autovalidados

<label for ="semanaParc"> Semana del año: </label>

<input type="week" name="semanaParcial" id =
"semanaParc">

Semana del año:

enero de 2019 ▾

Semana	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb
1	30	31	1	2	3	4	5
2	6	7	8	9	10	11	12
3	13	14	15	16	17	18	19
4	20	21	22	23	24	25	26
5	27	28	29	30	31	1	2

Elementos Autovalidados

<label for ="notaF"> Nota Final: </label>

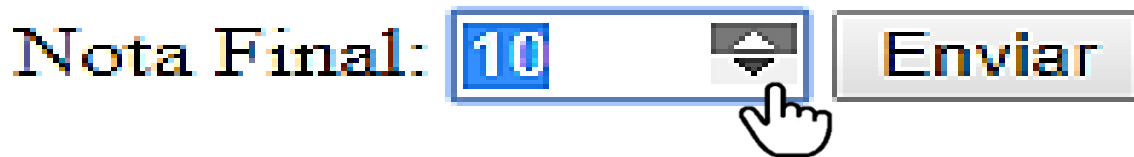
<input type="number" name="notaFinal" id
= "notaF">

Nota Final:

- Permite ingresar números Reales, pero por defecto ingresa Enteros (positivos y negativos).

Elementos Autovalidados

- `<label for ="notaF"> Nota Final: </label>`
- `<input type="number" min = "0" max = "10" name="notaFinal" id ="notaF" >`



- `max` y `min` impiden el ingreso de valores fuera de los esperados

Elementos Autovalidados

```
<label for = "puntaje"> Puntuación: </label>  
<input type="number" step = "0.1" id = "puntaje"  
name = "puntajePelicula">
```

Puntuación:



- **step** indica cada cuanto será la modificación del valor al presionar el botón. Si tiene un valor con punto . implica que se pueden introducir números con decimales

Elementos Autovalidados

`<label for = "nivelR"> Nivel de Ruido experimentado Puntuación:`
(Poco)

`<input type="range" name="nRuido" id = "nivelR">`
(mucho)

`</label>`

Nivel de ruido experimentado: (Poco)  (mucho)

- Permite ingresar un valor numérico, en el que el valor exacto no es importante
- Se puede utilizar max, min y step

Elementos Autovalidados

Seleccionar el nivel de satisfacción con el producto recibido:


<label for = "satisf"> Está conforme con el producto? (Nada, Mucho) </label>

<input type="range" name="nivelSatisf" id = "satisf" min = "0" max = "100" step = "25">

Se moverá de 0 a 100, cada 25

Elementos Autovalidados

Seleccionar el nivel de satisfacción con el producto recibido:

Está conforme con el producto? (Nada, Mucho) 

Valor seleccionado

C:/Users/Myr/Documents/Laboratorio%20I%202017/2021/Clases/clase04/..php/procesar.php?nivelSatisf=75

Elementos Autovalidados

<label for = "cor"> Correo: </label>

<input type="email" name="correo" id =
"cor">

correo:



Incluye un signo "@" en la dirección de correo electrónico. La dirección "mruiz" no incluye el signo "@".

Elementos Autovalidados

- `<label for = "dire">Dirección: </label>`
- `<input type="url" name="direccionSuSitio" id = "dire">`

Dirección:

 Introduce una URL

- Obliga que lo introducido tenga establecido algún protocolo de transferencia en la dirección, como http, https, ftp, etc.

Elementos Autovalidados

- `<input type="url" name="direccionSuSitio">`

Dirección:

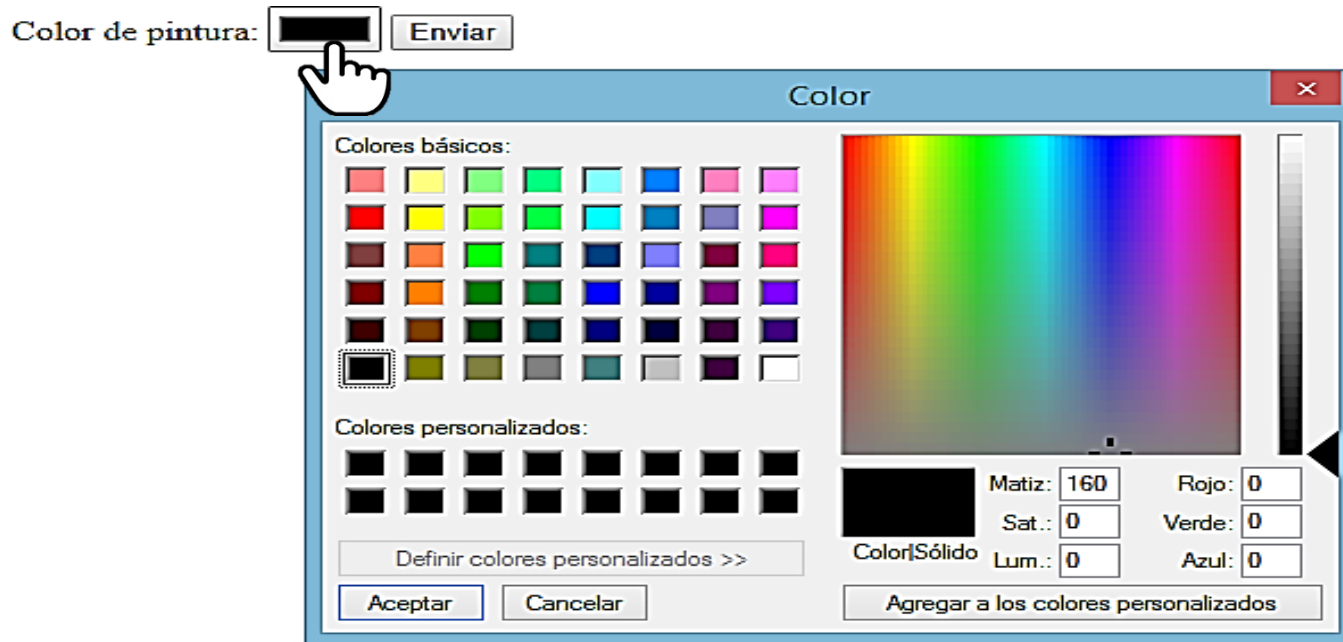
http://www.lagaceta.com.ar

Enviar

- url en formato correcto

Elementos Autovalidados

- `<input type="color" name="tonoPintu">`



Elementos Autovalidados

- `<input type="tel" pattern="[dígitos utilizables]{catidad}" name="telFijo">`
- `tel` permite ingresar un número telefónico.
- Se puede utilizar `pattern` para indicar como debe ser el formato del número.

Elementos Autovalidados

- `<input type="tel" id="fijo" pattern="[0-9]{11}" name="telFijo">`

Teléfono fijo(incluya código de área): 4364093|

Enviar



Utiliza un formato que coincida con el solicitado

Elementos Autovalidados

- `<input type="tel" id="fijo" pattern="[0-9]{11}" name="telFijo">`

Teléfono fijo(incluya código de área):

Elementos Autovalidados

- `<input type="search" name="qBuscar">`
- Permite crear una caja de búsqueda
- Requiere enviar sus datos a quien lo procesa para ver un resultado, por ejemplo página en php

Elementos Autovalidados

- `<input type="search" name="qBuscar">`

Sitio con formulario

Inicio

Quiénes somos

Noticias

Contacto

Buscar...

Ir!



Elementos Autovalidados

- `<input type="search" name="qBuscar">`

```
<nav id="menu">
  <ul>
    <li><a href="#">Inicio</a></li>
    <li><a href="html/quienessomos.html">Quiénes somos</a></li>
    <li><a href="html/noticias.html">Noticias</a></li>
    <li><a href="html/contacto.html">Contacto</a></li>
  </ul>
  <form action="../php/procesar.php" method="post">
    <input type="search" name="busqueda" placeholder="Buscar...">
    <input type="submit" value="Ir!">
  </form>
</nav>
```

Elementos Autovalidados

- `<input type="search" name="qBuscar">`
- Permite crear una caja de búsqueda
- Requiere enviar sus datos a quien lo procesa para ver un resultado, por ejemplo página en php

Elementos para elegir

`<input type="radio">`

Que partido votará?:

- ☐ Cambiemos
- ☐ Justicialista
- ☐ Compromiso Federal
- ☐ Frente de Izquierda

Enviar

`<input type="checkbox">`

Indique su compra:

- ☒ Teclado
- ☐ Mouse
- ☐ Parlantes

Enviar

Elementos para elegir

- `<input type="radio" name="nombre">`
- Se usa cuando sólo se puede seleccionar una única opción

Elementos para elegir

- `<input type="radio" name="nombre">`


```
<form action="../../../php/procesr.php" method="post" id="formu-partido">
  <fieldset class="contenedor-opciones">
    <legend>¿Qué partido votará?</legend>
    <label for="jxc">Juntos por el cambio</label>
    <input type="radio" id="jxc" name="partido" value="JuntosxCambio" checked>
    <label for="ftodos">Frente de Todos</label>
    <input type="radio" id="ftodos" name="partido" value="FrenteTodos">
  </fieldset>
  <input type="submit" value="">
</form>
```

iguales

The diagram consists of two red arrows pointing from the word 'iguales' to the 'name="partido"' attribute in both radio button input tags. A third red arrow points from 'iguales' to the 'value="FrenteTodos"' attribute in the second radio button tag.

Elementos para elegir

- Importante: El value se muestra para saber qué se eligió



Qué Partido votará?

Juntos por el Cambio ☐

Frente de Todos ☒

Enviar




C:/Users/Myr/Documents/Laboratorio%20I%202017/2021/Clases/php/procesar.php?partido=FrenteTodos

Elementos para elegir

- Importante: Si no pones un value, no podremos saber que opción se eligió, porque se manda sólo el valor "on"

```
<form action="../../../php/procesr.php" method="post" id="formu-partido">
  <fieldset class="contenedor-opciones">
    <legend>¿Qué partido votará?</legend>
    <label for="jxc">Juntos por el cambio</label>
    <input type="radio" id="jxc" name="partido" checked>
```

C:/Users/Myr/Documents/Laboratorio%20I%202017/2021/Clases/php/procesar.php?partido=on



Elementos para elegir

- `<input type="checkbox" name="nombre">`
- Se usa cuando se puede seleccionar más de una opción simultáneamente

Elementos para elegir

- `<input type="checkbox" name="nombre">`

**Seleccionado por defecto
(vale también para radio)**

```
<label for="tec">Teclado</label>
<input type="checkbox" id="tec" name="teclado" checked>
<label for="mou">Mouse</label>
<input type="checkbox" id="mou" name="mouse">
```

Distintos

Elementos para elegir

<select name="zona" id="miZona">

Distribución

Elija Zona:

Capital
-- Seleccione --
Este
Oeste
Capital

Enviar

Elementos para elegir

- `<select name="nombre">`
- Permite seleccionar valores de una lista desplegable

Elementos para elegir

- **select**

```
<label for="mizona"> Elija Zona: </label>
  <select name="zona" id="mizona">
    <option value="ninguna">--
    Seleccione --</option>
    <option value="este">Este</option>
    <option value="oeste">Oeste</
    option>
    <option value="capi" selected>
    Capital</option>
  </select>
```



Seleccionada por defecto

Elementos para redactar mucho texto

- `<textarea cols="columnas" rows="filas" name="nombre">`
- Permite escribir texto, más que en input text

Elementos para redactar mucho texto

- `<textarea cols="30" rows="10" name="comenta">`

Comentarios:

Cuándo van a traer mouse Genius? Y
cuándo va a llegar el pedido
realizado el 29 de Marzo de 2019
sobre una fuente de alimentación?

Confirmar

Impedir autocompletado

- Si no queremos que las configuraciones del navegador decidan si una caja se puede autocompletar, deberemos usar el atributo **autocomplete** = "off " en la etiqueta form.

```
<form action="../../../php/procesar.php" autocomplete="off" method="get" id="formu-partido">
```

Elementos para envío

- `<input type="submit" value="texto">`
 - Envía los datos del formulario. Sólo existe **uno** por formulario
- `<input type="reset" value="texto">`
 - Limpia el contenido de los elementos del formulario, sin enviarlo

Enviar

Restablecer

Elementos para envío

- `<input type="submit" value="Confirmar">`

Distribución

Elija Zona:

Organización de Elementos

- Fieldset y Legend

Indique su compra:

☒ Teclado

☐ Mouse

☐ Parlante

Enviar

legend

fieldset

The diagram illustrates a web form structure. A rectangular box represents the **fieldset** container. Inside the box, at the top, is the text "Indique su compra:". Below this text are three list items, each consisting of a checkbox and a label: a checked checkbox followed by "Teclado", an unchecked checkbox followed by "Mouse", and an unchecked checkbox followed by "Parlante". Below the box is a button labeled "Enviar". A red arrow points from the word "legend" to the text "Indique su compra:". Another red arrow points from the word "fieldset" to the right side of the box.

Organización de Elementos

```
<form action="../../../php/procesr.php" method="post" id="formu-partido">
  <fieldset>
    <legend>Indique su compra: </legend>
    <label for="tec">Teclado</label>
    <input type="checkbox" id="tec" name="teclado" checked>
    <label for="mou">Mouse</label>
    <input type="checkbox" id="mou" name="mouse">
    <label for="par">Parlante</label>
    <input type="checkbox" id="par" name="Parlante">
  </fieldset>
  <input type="submit" value="">
</form>
```

Compatibilidad

- Algunas etiquetas no son compatibles con ciertos navegadores
- Ver compatibilidad en:
 - <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Elemento/input>
- Ir al final de la página

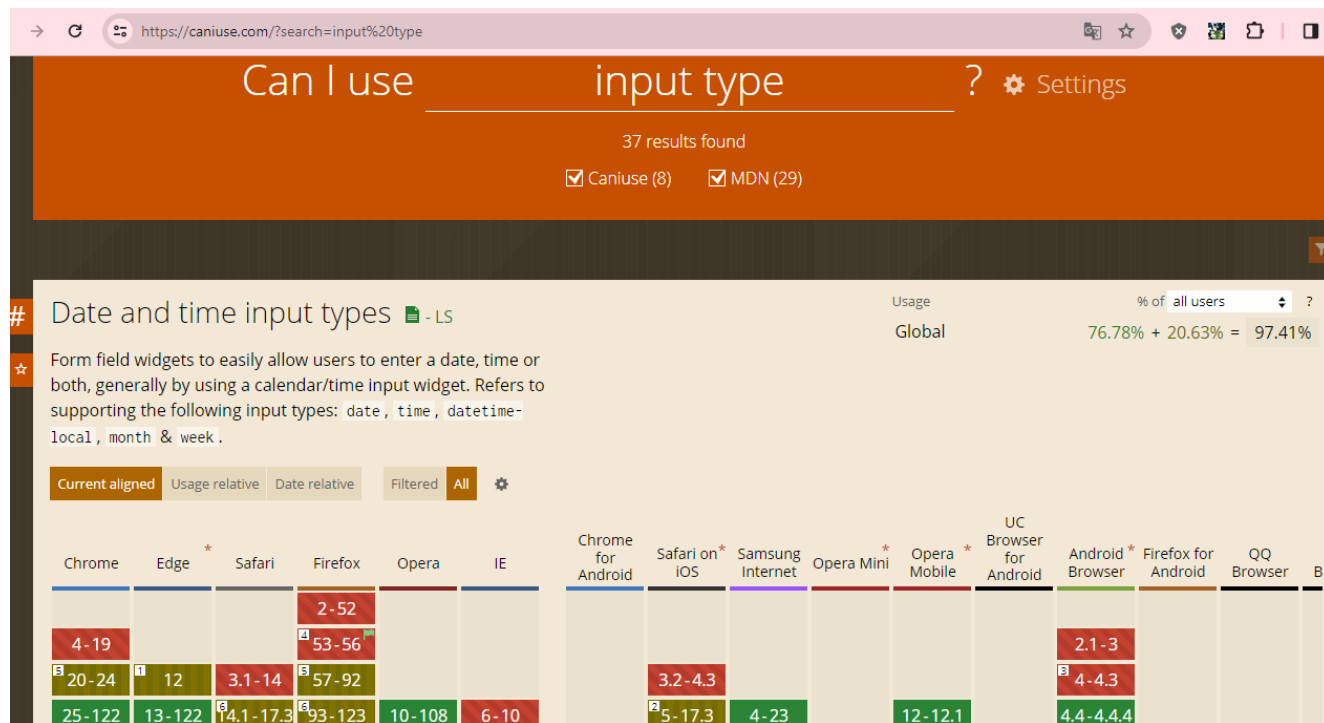
Compatibilidad

🔔 We're converting our compatibility data into a machine-readable JSON format. This compatibility table still uses the old format, because we haven't yet converted the data it contains. **Find out how you can help!**

Escritorio	Móvil		
Característica	Chrome	Firefox (Gecko) ^[28]	Internet Explorer
Soporte básico	1.0	1.0 (1.7 o anterior)	(Yes) ^[1]
type	1.0	1.0 (1.7 o anterior)	2
type=button	1.0	1.0 (1.7 o anterior)	3
type=checkbox	1.0	1.0 (1.7 o anterior) 3.6 (1.9.2) ^[2]	2
type=color	21.0	29.0 (29.0)	Sin soporte
type=date	5.0 ^[24]	Sin soporte ^[3]	Sin soporte
type=datetime	Sin soporte ^[4]	Sin soporte ^[3]	Sin soporte
type=datetime-local	5.0	Sin soporte ^[3]	Sin soporte
type=email	5.0	4.0 (2.0)	10
type=file	1.0	1.0 (1.7 o anterior)	3.02
type=hidden	1.0	1.0 (1.7 o anterior)	2
type=image	1.0	1.0 (1.7 o anterior) ^[5]	2
type=month	5.0	Sin soporte ^[6]	Sin soporte
type=number	5.0 ^[7]	29.0 (29.0)	10 ^[1]

Compatibilidad

Para comprobar compatibilidad: <https://caniuse.com/>



CSS para Formularios

- Qué debemos retocar en los Formularios?
 - Ancho de formulario
 - Centrar horizontalmente el formulario
 - Mostrado de los elementos Label como bloque o en línea
 - Bordes
 - Padding
 - Márgenes
 - Ancho de inputs

CSS para formulario

- Ancho de formulario.
 - Trabajemos con el id del formulario: #contacto

```
#contacto {  
    width: 90%;  
}
```

#contacto es el id de un formulario

CSS para formulario

- Centrar horizontalmente el formulario

```
#contacto {  
    margin: 0 auto;  
}
```

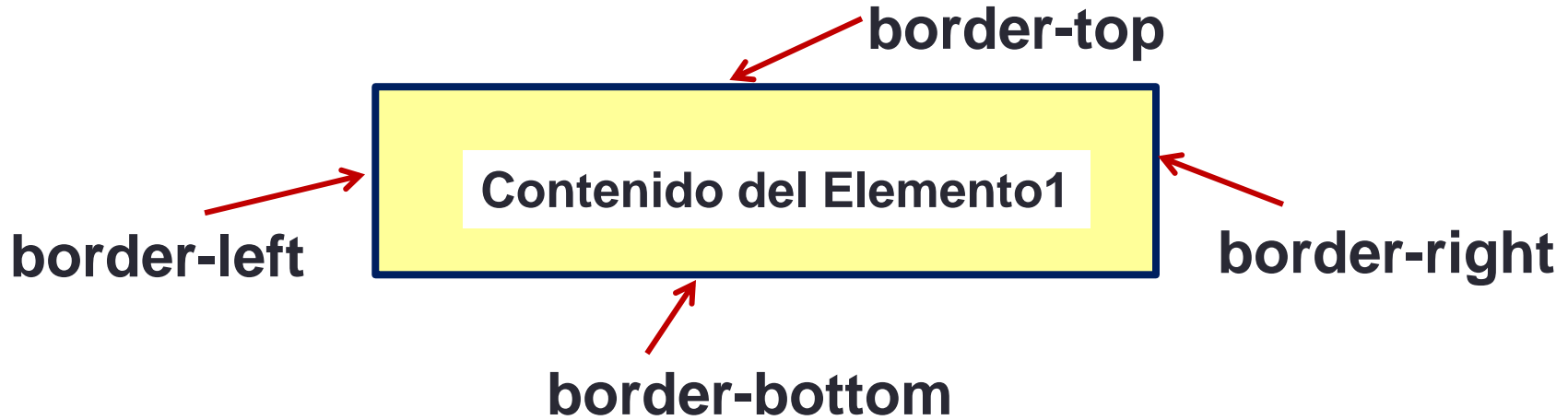
- 0 es para margen superior e inferior
- auto es para los márgenes izquierda y derecha

CSS para formulario

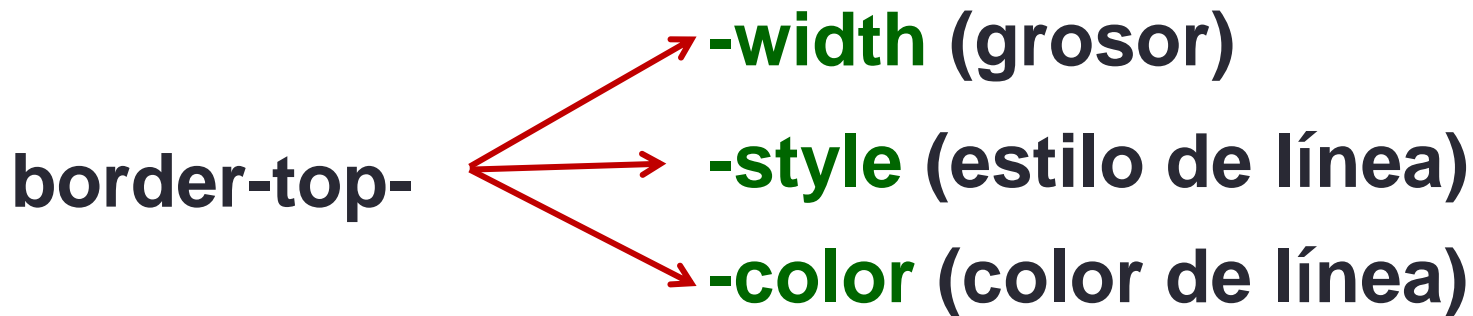
- Mostrado de los elementos Label como bloque

```
#contacto label{  
    display: block;  
}
```

CSS - Border



CSS - Border



CSS - Border

-width



Se mide en px, em, rem, o tamaños predefinidos thin, medium, thick

-style



solid, dotted, dashed, ridge, double, etc.

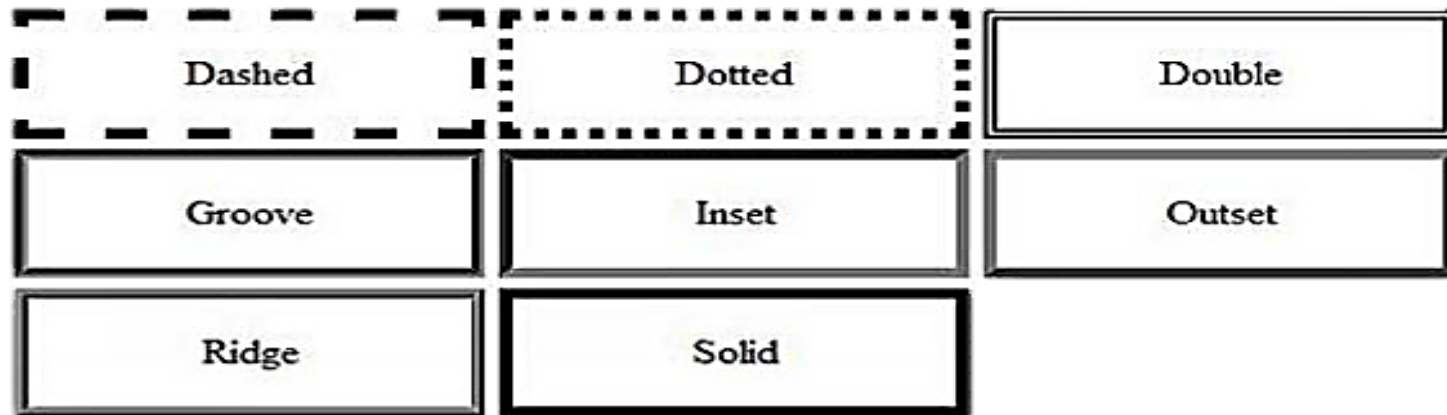
-color



RGB (#BB0000) o en inglés (Red)

CSS - Border

-style

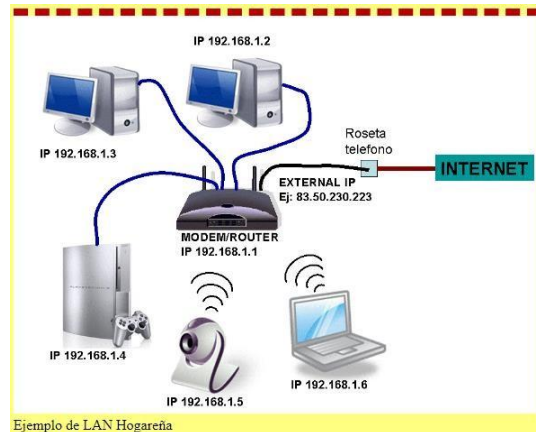


CSS - Border

- Tres formas de escribir los cuatro bordes:
 - Borde de **un lado**. Ejemplo para borde superior (top)

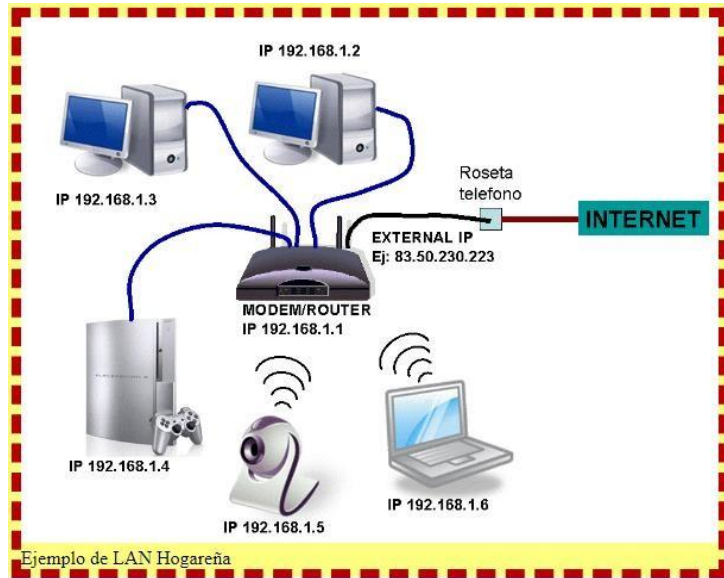
```
<figure class="ilustracion">
  
  <figcaption>Ejemplo de LAN Hogareña</figcaption>
</figure>
```

```
.ilustracion {
  width: 60%;
  margin: 0 auto;
  border-top-width: 0.5em;
  border-top-style: dashed;
  border-top-color: ■ #BB0000;
}
```



CSS - Border

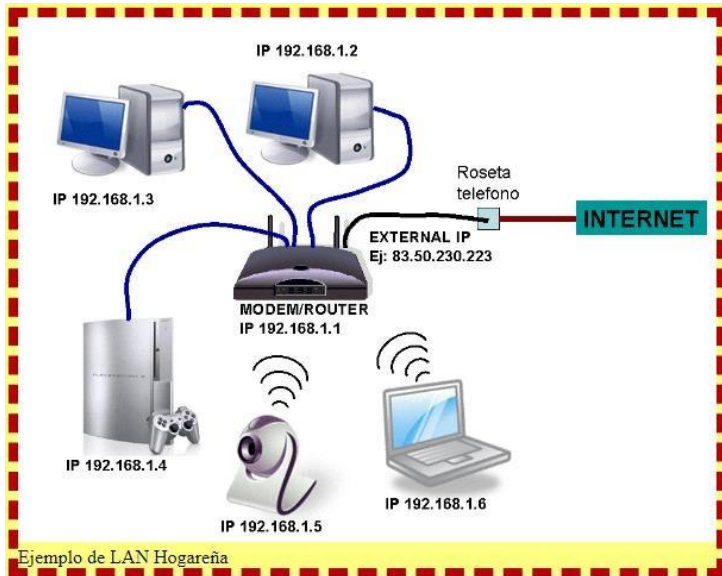
- Tres formas de escribir los cuatro bordes:
 - Los **cuatro bordes iguales**, con las propiedades separadas



```
.ilustracion {  
    width: 60%;  
    margin: 0 auto;  
    border-width: 0.5em;  
    border-style: dashed;  
    border-color: #BB0000;  
}
```


CSS - Border

- Tres formas de escribir los cuatro bordes:
 - Los **cuatro bordes iguales**, con las propiedades **juntas**



```
.ilustracion {  
    width: 60%;  
    margin: 0 auto;  
    border: 0.5em dashed ■ #BB0000;  
}
```

Nota: Se requiere al menos grosor y estilo para ver un borde. Los valores pueden ir en cualquier orden

CSS - Border

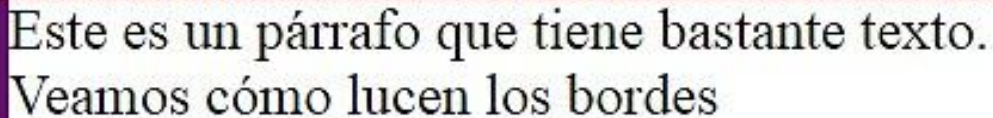
- Hacer los 4 bordes diferentes
 - El orden para declarar los borde es:

top	right	bottom	left
(arriba	derecha	abajo	izquierda)

CSS - Border

- Hacer los 4 bordes diferentes

```
.bordes-parrafo {  
    font-size: 1.5em;  
    /* arriba derecha abajo izquierda */  
    border-width: thin medium thick 2em;  
    border-style: dashed dotted solid outset;  
    border-color: ■ #BB0000 ■ #157415 ■ #0000FF ■ #650F70;  
}
```



Este es un párrafo que tiene bastante texto.
Veamos cómo lucen los bordes

CSS para formulario

- Bordas de fieldset

```
#contacto fieldset{
```

```
    border: 0.1em dashed #000099;
```

```
}
```

Indique su compra:

☒ Teclado

☐ Mouse

☐ Parlante

Enviar

CSS para formulario

- Border botones, etc.

```
#contacto input[type="submit"] {  
    border: 0.1em solid #000099;  
    border-radius: 45%;  
    -moz-border-radius: 45%; /* para Mozilla versiones viejas */  
    -webkit-border-radius: 45%; /* para Chrome versiones viejas */  
    background-color: magenta;  
    padding: 0.7em;  
}
```



Enviar

CSS para formulario

- Cómo diferenciar en CSS los elementos por su tipo?

```
input[type="tipo"] {  
}
```

CSS para formulario

- Bloquear la modificación del tamaño de un textarea

```
textarea {  
    resize: none;  
}
```

Accesibilidad para no videntes

- Probar el sitio con un lector de Pantalla:
 - NVDA (gratis):
<https://nvda.es/descargas/descarga-de-nvda/>
 - JAWS (de prueba):
<https://www.freedomsci.de/serv01esn.htm>
- Ver videos de la plataforma para aprender a instalar y a usarlos

Accesibilidad para no videntes

- Comprobar que cada Label está relacionado con un input:
 - Se debe hacer click en el texto del Label y esto nos debe posicionar en la caja del input

Formulario Responsivo

- Resultado Final:

Apellido:

Correo:

Recibir novedades:

Covid: ☐

Vacunación: ☐

Nuevas olas: ☐

Guardar

Limpiar

Formulario Responsive

- Pasos para Formulario Pantallas Pequeñas:
 - Darle al formulario el 95% del ancho de pantalla
 - Mostrar los label e input como bloque, con ancho del 100% del form.
 - Botones uno debajo del otro, ocupando el 100% del form
 - Border reducido acorde a como se verá en la pantalla
 - Altura y Padding necesarios para tener una **mayor superficie de contacto**, que permita presionar o seleccionar elementos con la punta de un dedo.

Formulario Responsivo

- Desarrollo del ejemplo. El html es:

```
<article>
  <form action="mailto:micorreo@gmail.com" method="post">
    <section>
      <label for="ape">Apellido:</label>
      <input type="text" id="ape" name="apellido">
    </section>
    <section>
      <label for="cor">Correo: </label>
      <input type="email" id="cor" name="correo">
    </section>
```

Formulario Responsivo

- Desarrollo del ejemplo. El html es:

```
<fieldset>
  <legend>Recibir novedades:</legend>
  <section class="radio">
    <label for="not1">Covid: </label>
    <input type="radio" id="not1" name="noticia">
  </section>
  <section class="radio">
    <label for="not2">Vacunación: </label>
    <input type="radio" id="not2" name="noticia">
  </section>
  <section class="radio">
    <label for="not3">Nuevas olas: </label>
    <input type="radio" id="not3" name="noticia">
  </section>
</fieldset>
```

Formulario Responsivo

- Desarrollo del ejemplo. El html es:

```
<section class="radio">
  <label for="not3">Nuevas olas: </label>
  <input type="radio" id="not3" name="noticia">
</section>
</fieldset>
<section id="boton-form">
  <input type="submit" value="Guardar">
  <input type="reset" value="Limpiar">
</section>
</form>
</article>
```

Formulario Responsive – CSS Tamaño Pequeño

```
/* Formulario */
form {
    background-color: darkgrey;
    width: 96%;
    margin: 0 auto;
    padding: 0.5em;
}

form section, fieldset {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    font-size: 1.4em;
    font-weight: bold;
}
```

```
form input {
    padding: 0.5em;
    border: 0.1em solid black;
    font-size: 1.2em;
}

form label {
    width: 100%;
}

form #botones input {
    margin-bottom: 1%;
    font-weight: bold;
    font-size: 1em;
    padding: 0.2em;
}
```

Formulario Responsive – CSS Tamaño Pequeño

```
form input[type=radio] {  
    height: 0.9em;  
    width: 100%;  
}  
  
.radio {  
    display: flex;  
    flex-direction: row;  
    font-size: 1em;  
}  
  
/* Fin Formulario */
```