



# Laboratorio I - 2024

---



## Clase Teórica 03

**Docente: Myriam Ruiz**

**Licenciada en Informática**  
**Profesora en Computación y Matemática**  
**Programadora Universitaria**



# MENÚ DESPLEGABLE PARA MÓVILES

---

# Menú desplegable (para móviles)



# Menú desplegable (para móviles)

---

La idea consiste en tener un contenedor (section) del menú y utilizar enlaces internos al menú, a fin de poder “detectar” cuando le está llegando (target) o no un enlace al contenedor y según eso ocultar o mostrar el menú (cambiando su altura). La transition le da un efecto de despliegue progresivo (suave).

# Menú para móviles - Desplegable

---

## Código html

```
<section id="contenedor-menu">
  <a href="#contenedor-menu"></a>
  <a href="#"></a>

  <nav>
    <ul id="contenedor-enlaces">
      <li><a href="#">Inicio</a></li>
      <li><a href="html/quienes.html">Quiénes somos</a></li>
      <li><a href="html/novedades.html">Novedades</a></li>
      <li><a href="html/contactenos.html">Contactenos</a></li>
    </ul>
  </nav>
</section>
```

# Menú para móviles - Desplegable

---

```
/* Menú */
#contenedor-menu img {
  width: 10vw;
}

#contenedor-menu #cerrar {
  display: none; /* Oculta imagen de X */
}

#contenedor-menu #contenedor-enlaces {
  height: 0; /* Cambia altura a cero */
  transition: height 1s ease; /* Efecto de transición */
  overflow: hidden; /* oculta lo que sobresalga */
}
```

# Menú para móviles - Desplegable

---

```
#contenedor-menu:target #abrir {  
    display: none; /* Oculta el la imagen de hamburguesa */  
}  
  
#contenedor-menu:target #cerrar {  
    display: block; /* Muestra la imagen de X */  
}  
  
#contenedor-menu:target #contenedor-enlaces {  
    height: 40vh;  
    transition: height 1s ease;  
}
```

**target** sucede  
cuando recibe  
un enlace

# Menú para móviles

---

```
#contenedor-enlaces a {  
    display: block; /* Pone uno debajo del otro */  
    width: 100%;  
    margin-bottom: 0.25em;  
    margin-top: 0.25em;  
    text-decoration: none;  
    background-color: □white;  
    padding: 1em; /* Genera espacio a la vuelta, lo hace más tocable */  
    color: ■black;  
}  
  
#contenedor-menu {  
    background-color: ■brown;  
}
```



# Transition

---

- Permite definir la transición entre dos estados de un elemento, o sea entre dos valores.
- Existen 3 formas de trabajo:
  - Incorporar la propiedad en el estado normal del elemento (Recomendada)
  - Incorporar la propiedad en el estado normal y en el estado de focus y hover
  - Incorporar en el estado de target (cuando un elemento es el destino de un enlace)
    - Sólo si no se desea que vuelva del estado al que pasó

# Transition

---

**transition-property**: propiedad a modificar

**transition-duration**: duración de la transición (1s, 2s)

**transition-timing-function**: ritmo o aceleración de la transición

**transition-delay**: demora para iniciar la transición

# Transition

---

**transition-timing-function**: ritmo o aceleración de la transición

- **linear**: La animación se realiza de manera uniforme
- **ease**: La animación acelera al inicio se retarda un poco y se acelera al final de nuevo
- **ease-in**: La animación se retarda al inicio, pero acelera al final
- **ease-out**: La animación se acelera al inicio, pero se retarda al final
- **ease-in-out**: La animación se retarda al inicio, se acelera un poco, luego se retarda al final de nuevo

# Transition - Ejemplo

---

Ej: Cambiar el color del texto al hacer hover sobre un enlace, con duración de 1 segundo

```
#menu a {  
    background-color: blue;  
    color: white;  
    transition-property: color;  
    transition-duration: 1s;  
    transition-timing-function: ease;  
    transition-delay: 0s;  
}  
  
#menu a:hover {  
    color: yellow;  
}
```

# Transition

---

En una única instrucción

**transition**: propiedad duración ritmo demora;

# Transition suave con una propiedad

---

En una única instrucción

```
#menu a {  
    background-color: blue;  
    color: white;  
    transition: color 1s ease 0s;  
}  
  
#menu a:hover {  
    color: yellow;  
}
```

# Transition suave con más de una propiedad

---

Se puede cambiar más de una propiedad

```
#menu a {  
    background-color: blue;  
    color: white;  
    transition: color 1s ease 0s, background-color 1s ease 0s;  
}  
#menu a:hover {  
    color: yellow;  
    background-color: green;  
}
```

# Transition suave

---

## Explicación del transition:

- El hecho de poner el transition en el estado original del enlace (en a) hace que el cambio se produzca tanto al producirse el hover como al volver al estado original (recomendable para menú)
- Si pusiéramos el transition en el hover (a:hover), esto haría que cambie de estado suavemente al ir hacia el hover, pero al volver al estado original se vería una vuelta brusca, sin transición.
- Depende el efecto que se quiera lograr, conviene poner el transition en el estado original o en el final.



# Transition

---

- Para versiones viejas de navegadores usar los prefijos de compatibilidad:

```
transition: padding 500ms ease;  
-ms-transition: padding 500ms ease;  
-webkit-transition: padding 500ms ease;  
-moz-transition: padding 500ms ease;  
-o-transition: padding 500ms ease;
```

# Comportamiento en Single Page

---

- Cuando fijamos un menú, y hacemos un enlace interno (hacia id), deberemos corregir lo que se muestra al llegar al destino del enlace
- **scroll-margin-top**: controla el espacio entre el borde de un elemento desplazable y el límite de su área de desplazamiento.

# Comportamiento en Single Page

- Ej:

Item1

Item2

Item3

 **Contacto**

Asunto

Mensaje

Correo

Ingresar

Limpiar

**Título 2**

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Laudantium modi atque pariatur culpa sequi in reiciendis neque, quam ullam inventore voluptas

Item1

Item2

Item3

**Título 3**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Hic natus itaque alias mollitia saepe optio blanditiis quae totam omnis nihil, ad neque perspiciatis, dolore, debitis nemo consequatur temporibus cupiditate est?

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Suscipit animi sunt voluptas ea maxime expedita, velit atque error, minus incidunt autem voluptatem, tempore at consequuntur culpa dicta cum eaque sint.

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Iste rerum, non ducimus mollitia nulla culpa dolores expedita ratione consequuntur, magni possimus quas, iusto soluta ad ipsam. Quia et dolorem at!

```
h2 {  
    scroll-margin-top: 15vh;  
}
```

El valor depende de la altura que tenga el menú

# FORMULARIOS

---

# ¿Para qué usamos los formularios?

ANSES		Form. PS2.68	Versión 1.1	Acreditación de Escolaridad/ Escolaridad Especial
<b>Frente</b> <b>Datos del Alumno / Paciente</b>				
CUIL		Apellido/s y Nombre/s :		
Teléfono de Contacto		Correo Electrónico		
<b>Datos de Escolaridad</b>				
Ciclo Lectivo		Tipo Escolaridad		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Normal <input type="checkbox"/> Verano <input type="checkbox"/>		
<b>Tipos de Certificado</b> (Seleccionar el que corresponde)				
<b>Escolar</b> <input type="checkbox"/>		<b>Superior</b> <input type="checkbox"/>	<b>Escolar Diferencial</b> <input type="checkbox"/>	<b>Especial</b> <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:				
<b>Datos de la Escuela / Instituto / Universidad / Escuela Diferencial</b>				
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	<a href="#">¿Has olvidado tu contraseña?</a>	

## 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"/>
<a href="#">¿Por qué tengo que dar mi fecha de nacimiento?</a>	
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">`

→ text

labo1

→ password

.....|



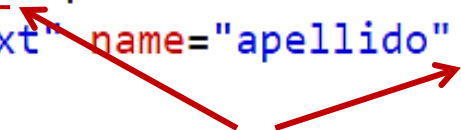
# Accesibilidad en Formularios

- `<label for="un id">Texto a escuchar:</label>`
- 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" placeholder="ejemplo" value="valor por defecto">`

# Atributos adicionales 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

# Atributos adicionales de los Elementos

- `<input type="tipo" name="nombre" 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">`
- **value**: establece qué valor se tomará si el usuario no indica uno

# Atributos adicionales de los Elementos

- `<input type="text" name="ciudad" value="S. M. de Tucumán">`

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">`

Usuario: ae

Enviar

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

# Atributos adicionales de los Elementos

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

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>`

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">`


- 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

---

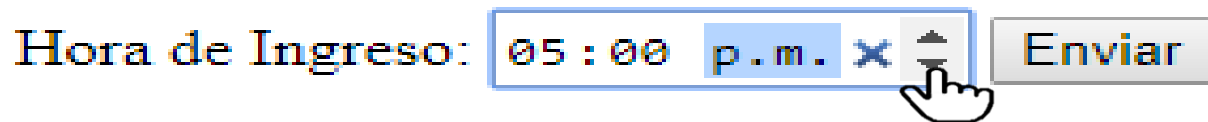
- Limitar el ingreso entre 2 fechas, con min y max

```
<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" >`

Nota Final:

- `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 = "correo"> Correo: </label>

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

correo:



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

# Elementos Autovalidados

---

- `<label for = "dire"> Correo: </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](#)

# 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>
```

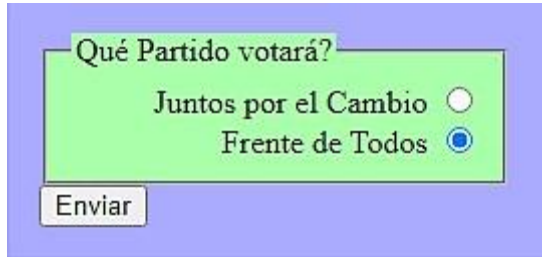
iguales

The diagram consists of two red arrows pointing from the word 'iguales' to the 'name="partido"' attribute in the two radio button input tags. A third red arrow points from the word 'iguales' to the 'name="partido"' attribute in the submit button input tag, indicating that the submit button is associated with the same form.

# 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 a **fieldset**. 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 fieldset box is a button labeled "Enviar". A red arrow points from the word "legend" to the "Indique su compra:" text, indicating that this text serves as the legend for the form controls. Another red arrow points from the word "fieldset" to the right border of the box, indicating the box itself is the fieldset.

# 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

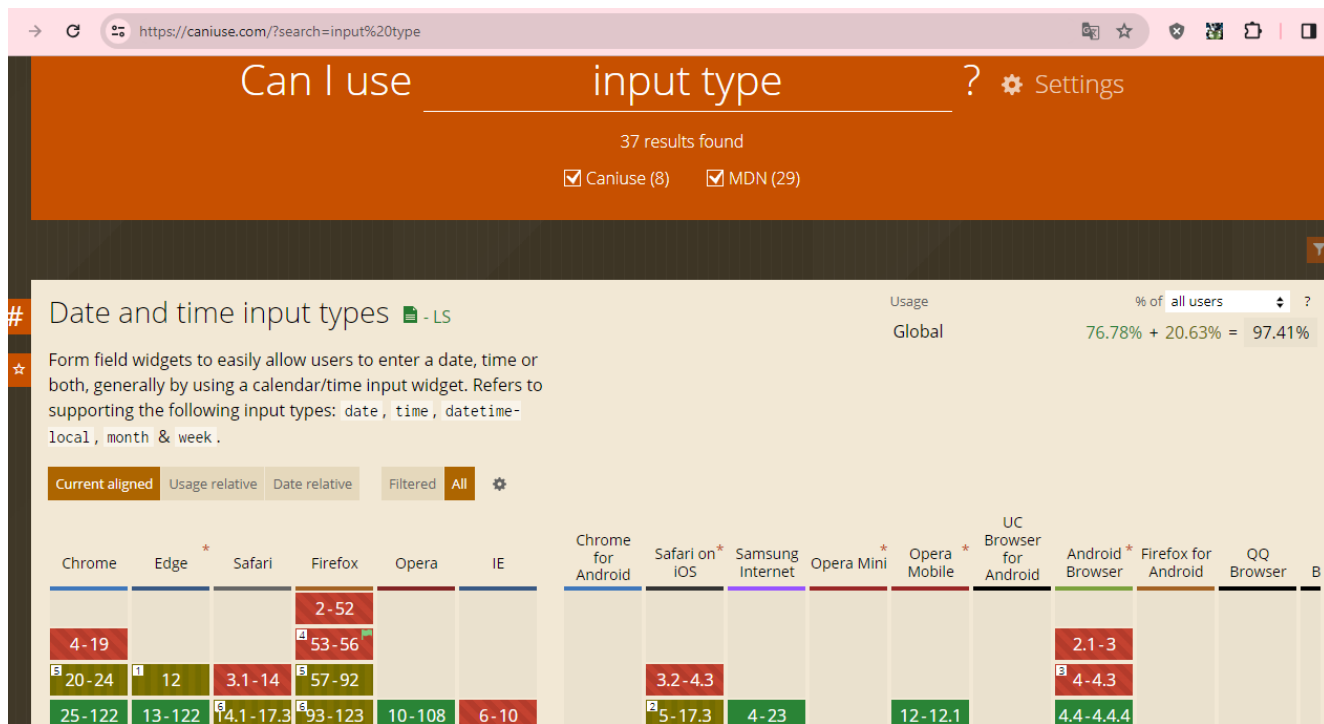
# Compatibilidad

🔔 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) <sup>[28]</sup>	Internet Explorer
Soporte básico	1.0	1.0 (1.7 o anterior)	(Yes) <sup>[1]</sup>
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) <sup>[2]</sup>	2
type=color	21.0	29.0 (29.0)	Sin soporte
type=date	5.0 <sup>[24]</sup>	Sin soporte <sup>[3]</sup>	Sin soporte
type=datetime	Sin soporte <sup>[4]</sup>	Sin soporte <sup>[3]</sup>	Sin soporte
type=datetime-local	5.0	Sin soporte <sup>[3]</sup>	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) <sup>[5]</sup>	2
type=month	5.0	Sin soporte <sup>[6]</sup>	Sin soporte
type=number	5.0 <sup>[7]</sup>	29.0 (29.0)	10 <sup>[1]</sup>

# 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 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;  
}
```



# 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 */
```