

RELACIÓN DE EJERCICIOS – UNIDAD 2 – Parte 2

1. Realiza las siguientes tareas usando las etiquetas que podemos tener dentro del <head> y algunas de las etiquetas vista en el Unidad 2 - Parte 1. Para ello crea una página web que lleva por título "ejercicio1 unidad 2 parte 2.html".
 - Esta página tendrá por título: "Ejercicio 1 - Unidad 2 - Parte 2".
 - La descripción interna de la página será: "Página de ejemplo que muestra hola".
 - Tendrá las siguientes palabras clave: "HTML, CSS y LMSGI".
 - Debes indicar que tú eres el autor del sitio web.
 - Debes comprobar si el usuario tiene desactivado JavaScript. En caso afirmativo le mostrarás un mensaje indicando que tiene JavaScript desactivado (para ello, usa la etiqueta <p>).
 - Usa el atributo http-equiv de la etiqueta <meta> para indicar al navegador en qué idioma está escrita nuestra página web. ¿Cómo puede hacerse esto sin usar la etiqueta <meta>?
 - Usando los metadatos específicos para los robots de búsqueda indica que deseamos que la página sea indexada por los motores de búsqueda y que queremos permitir a los motores de búsqueda recorrer la web a través de los enlaces que encuentre en el cuerpo del documento.
 - Dile "Hola" al usuario usando la etiqueta <p>.
 - Usa la etiqueta de comentarios para hacer un comentario sobre lo que estamos haciendo en este ejemplo.
2. Haz una página web que te indique usando una etiqueta <h1> que en 10 segundos serás redirigido a la página del instituto y que realice esa acción usando el atributo http-equiv de la etiqueta <meta>.
3. Realiza las siguientes tareas:
 - Crea una carpeta que se llame "ejercicio 3 unidad 2 parte 2".
 - Dentro de la carpeta anterior crea un archivo HTML que se llame: "ejercicio 3 unidad 2 parte 2.html"
 - Dentro de la carpeta anterior crea una carpeta que se llama "imágenes".
 - Descarga el logo de Google con nombre "logo Google.jpg" y guárdalo en la carpeta "imágenes".
 - El idioma de la página creada es el español.
 - El título de la página creada es: "Ejercicio 3 - Unidad 2 - Parte 2".
 - La codificación de caracteres es: "UTF-8".
 - Especifica que eres el autor/a del fichero.
 - Inserta el logo de Google en la página creada.
 - Las dimensiones del logo serán 300x100px.
 - La imagen tendrá el texto alternativo: "Ir al mejor buscador del mundo". ¿Puede el usuario ver este texto alternativo al acercar el ratón a la imagen?
 - Al pulsar sobre la imagen se abrirá el buscador en una nueva pestaña. ¿Qué ocurre con el texto alternativo cuando la imagen se introduce entre la etiqueta <a>?

4. Analiza el siguiente fragmento de código y responde a las cuestiones planteadas:

```
<table border="1">
  <thead>
    <tr>
      <th>Month</th>
      <th>Savings</th>
    </tr>
  </thead>
  <tfoot>
    <tr>
      <td>Sum</td>
      <td>$180</td>
    </tr>
  </tfoot>
  <tbody>
    <tr>
      <td>January</td>
      <td>$100</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>February</td>
      <td>$80</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```



- ¿Qué indica el atributo border de la etiqueta <table>? ¿Qué valores puede tomar?

El atributo border indica si se dibujan bordes alrededor de las celdas y un borde alrededor de la tabla. El único valor admitido es el valor 1, sin unidades, aunque el borde se dibuja aunque no se escriba este valor.

- ¿Cuántas filas tiene la tabla? ¿Y las columnas? ¿Y las celdas?

4 filas, 2 columnas y 8 celdas

- ¿Para qué se usa la etiqueta <th>?

El elemento HTML <th> define una celda como encabezado de un grupo de celdas en una tabla. La naturaleza exacta de este grupo está definida por los atributos scope y headers

- ¿Tienen la misma función la etiqueta <th> y <thead>?

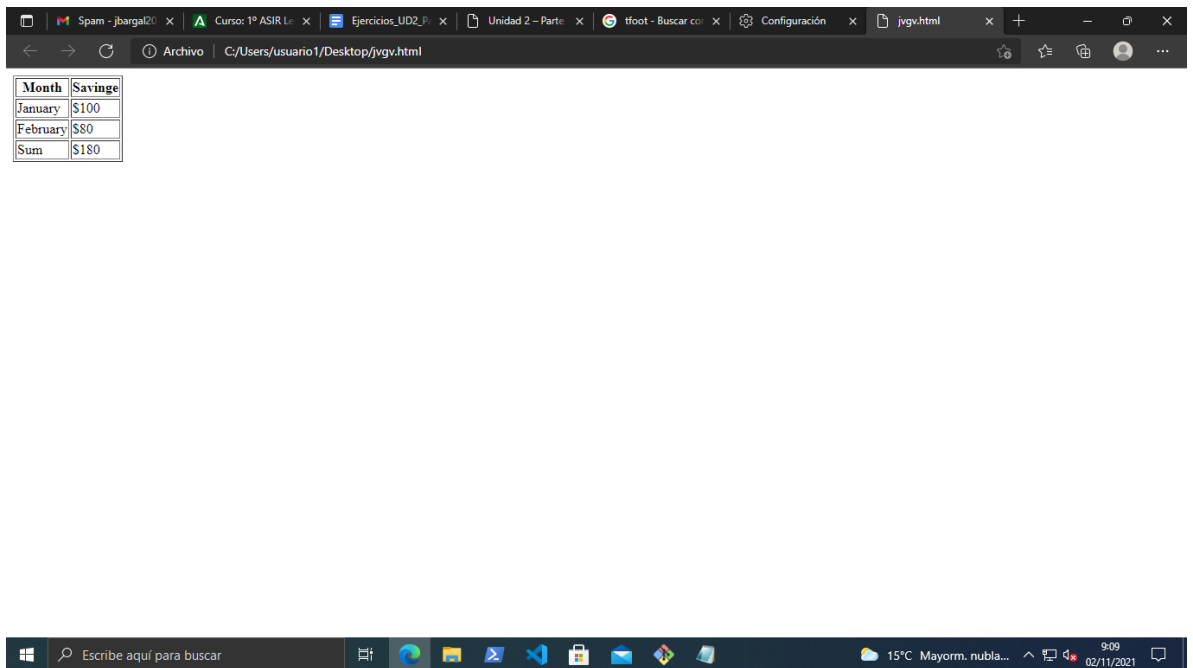
El elemento thead contiene a un bloque de filas (tr) que representa a la sección de encabezado de una tabla (table), donde las celdas de encabezado (th) son encontradas habitualmente. Este elemento puede ser útil para especificar qué filas proveen información de encabezado para el resto de la tabla.

- ¿Para qué sirven las etiquetas <tfoot> y <tbody>

El elemento tbody contiene a un bloque de filas (tr) que representa a la sección del cuerpo de una tabla (table).

El elemento tfoot contiene a un bloque de filas (tr) que representa a la sección de pie de una tabla (table).

- Transcribe el código y haz una captura de pantalla donde se visualice dicha página en un navegador.



5. Un sitio web requiere de una tabla de cuatro filas y seis columnas que deberás diseñar usando HTML. Lleva a cabo las siguientes tareas:
- La tabla tendrá el borde visible.
 - El contenido de la tabla estará en inglés (usa el atributo lang).
 - La tabla lleva un título asociado con el texto "Example" (usa la etiqueta <caption>).
- En la última fila sólo tenemos una celda y sin combinar.
- En la fila 1, la celda a1, la celda 2, la celda 3 y la celda 4 deben combinarse en una.
 - En la fila 2 la celda 1 y en la fila 3 la celda1 deben combinarse en una.
 - Rellena las celdas que se forman con los números escritos en inglés. ¿Cuántas celdas tengo al final?

6. Se quieren tener las siguientes tablas en un sitio web. Escribe el código HTML para ello:

• **Tabla a:**

TABLA INTERNA (TI)			
Soy una celda de la TI que surge de combinar 4 celdas			
Yo soy una celda normal de la TI	Yo soy una celda normal de la TI	Yo soy una celda normal de la TI	Yo soy una celda normal de la TI

2

CFGS Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma
Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de
Información

• **Tabla b:**

TABLA EXTERNA (TE)	
Soy una celda de la TE que surge de combinar 3 celdas	Yo soy una celda normal de la TE
	Yo soy una celda normal de la TE
	Yo soy una celda normal de la TE

• **Tabla c:**

TABLA EXTERNA (TE)				
Soy una celda de la TE que surge de combinar 3 celdas	Yo soy una celda normal de la TE			
	TABLA INTERNA (TI)			
	Soy una celda de la TI que surge de combinar 4 celdas			
	Yo soy una celda normal de la TI	Yo soy una celda normal de la TI	Yo soy una celda normal de la TI	Yo soy una celda normal de la TI
Yo soy una celda normal de la (TE)				

7. Se quiere tener la siguiente tabla en un sitio web. Escribe el código HTML para ello:

Comparativa de reproductores MP3

Tabla comparativa de las características técnicas de los reproductores MP3					
					
					
Capacidad de almacenamiento	4GB (1000 canciones)	8GB (2000 canciones)	16GB (4000 canciones)	32GB (7500 canciones)	64GB (20000 canciones)
Pantalla	LCD de 3 cm (diagonal) con retroiluminación			LCD de 6 cm (diagonal) con retroiluminación	
Tiempo de carga	Unas 3 horas			Unas 4 horas	
				Unas 2 horas para alcanzar el 80% de la capacidad	

Ten en cuenta que:

- El título de la página es "Tabla Comparativa".
- La página tendrá información "oculta" sobre el autor de la misma y tendrá las palabras clave: *ipod, apple, bueno, bonito, barato*.
- El texto "Comparativa de reproductores MP3" es una etiqueta <h2>.
- El texto "Tabla comparativa de..." es una etiqueta <caption>.
- La primera columna no son celdas con texto en negrita. Son las cabezas de la tabla. • Necesitas dos imágenes que debes descargar de internet. Usa dos imágenes cualesquiera con un ancho y alto de 150px que apunten a la página web: <http://www.apple.es> y la abran en una ventana nueva.

8. Crea una lista ordenada con tus cinco películas favoritas y una lista no ordenada con tus cinco videojuegos favoritos.

9. Modifica el ejercicio anterior para que al pulsar sobre la película se me abra en una nueva pestaña (o ventana) la página del IMDB dedicada a dicha película. Asimismo, cuando pulse sobre un videojuego se me abrirá la página oficial del mismo.

10. Se quieren tener las siguientes listas en un sitio web. Escribe el código HTML para ello:

Lista numerada

1. Apples
2. Platanos
3. Limones
4. Naranjas

Lista de letras

- A. Apples
- B. Platanos
- C. Limones
- D. Naranjas

Lista de letras minúsculas

- a. Apples
- b. Platanos
- c. Limones
- d. Naranjas

Lista de letras romanas

- I. Apples
- II. Platanos
- III. Limones
- IV. Naranjas



11. Modifica el ejercicio anterior para que se muestre el siguiente menú al principio de la página. Cada enlace irá directamente a su lista gracias al uso de **anclas**.

[Ir a la lista numerada](#)

[Ir a la lista de letras](#)

[Ir a la lista de letras minúsculas](#)

[Ir a la lista de letras romanas](#)



12. La etiqueta <input> posee un tipo para adjuntar archivos y subirlos al servidor. Haz una página web con un formulario donde emplees dicho tipo de <input>. A continuación, realiza las siguientes tareas y contesta a las preguntas planteadas:
- Haz capturas de pantalla donde se visualice dicha página en tres navegadores diferentes. ¿Se muestra igual dicha etiqueta en todos los navegadores?
- Si.

ejercicio 12.html x +

← → ↻ Archivo | C:/Users/juanb/Desktop/ejercicio%2012.html

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Lista de lectura

Formulario-Ejercicio 12

Nombre:

Apellidos:

Email:

Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Enviar

Escribe aquí para buscar

14°C Soleado 12:39 07/11/2021

Recibidos - jibargal2011@g... x Ejercicios_UD2_Parte2 - Doc... x Curso: 1º ASIR Lenguajes de x Unidad 2 - Parte 2 Utilizació... x ejercicio 12.html x + - x

← → ↻ Archivo | C:/Users/juanb/Desktop/ejercicio%2012.html

Formulario-Ejercicio 12

Nombre:

Apellidos:

Email:

Elegir archivo No se ha seleccionado ningún archivo

Enviar

Escribe aquí para buscar

14°C Soleado 12:37 07/11/2021

- ¿Usando HTML se puede establecer alguna limitación sobre el tipo o tamaño de los archivos que se pueden adjuntar? Por ejemplo, cómo limitaría que sólo se pueden adjuntar imágenes no superiores a 20 MB.
- Si se incluye un `<input>` para adjuntar archivos, ¿es obligatorio añadir el atributo **enctype** en la etiqueta `<form>` del formulario? En caso afirmativo, ¿qué valor debe tomar dicho atributo?

Si se incluye un control para adjuntar archivos, es obligatorio añadir el atributo `enctype` en la etiqueta del formulario. El valor del atributo `enctype` debe ser `multipart/form-data`.

13. HTML5 ha incorporado nuevos tipos a la etiqueta <input> algunos de los cuales no son soportados por algunas versiones de los principales navegadores web. Estos nuevos tipos son:

- <input type="week" name="year_week">
- <input type="month" name="bday month">
- <input type="time" name="usr_time">
- <input type="date" name="your_date">
- <input type="datetime" name="bdaytime">
- <input type="datetime-local" name="bdaytime">
- <input type="range" name="points" min="1" max="10">
- <input type="number" name="quantity" min="1" max="5">
- <input type="search" name="google search">
- <input type="url" name="homepage">
- <input type="email" name="usremail">
- <input type="tel" name="airtel">
- <input type="color" name="favcolor">

Haz un formulario en una página web donde utilices los diferentes tipos y realiza una captura de pantalla donde se visualice dicha página en tres navegadores web diferentes. Después explicar brevemente para qué sirve cada tipo.

El primero para poner el numero de semana del año

El siguiente para poner el mes del año

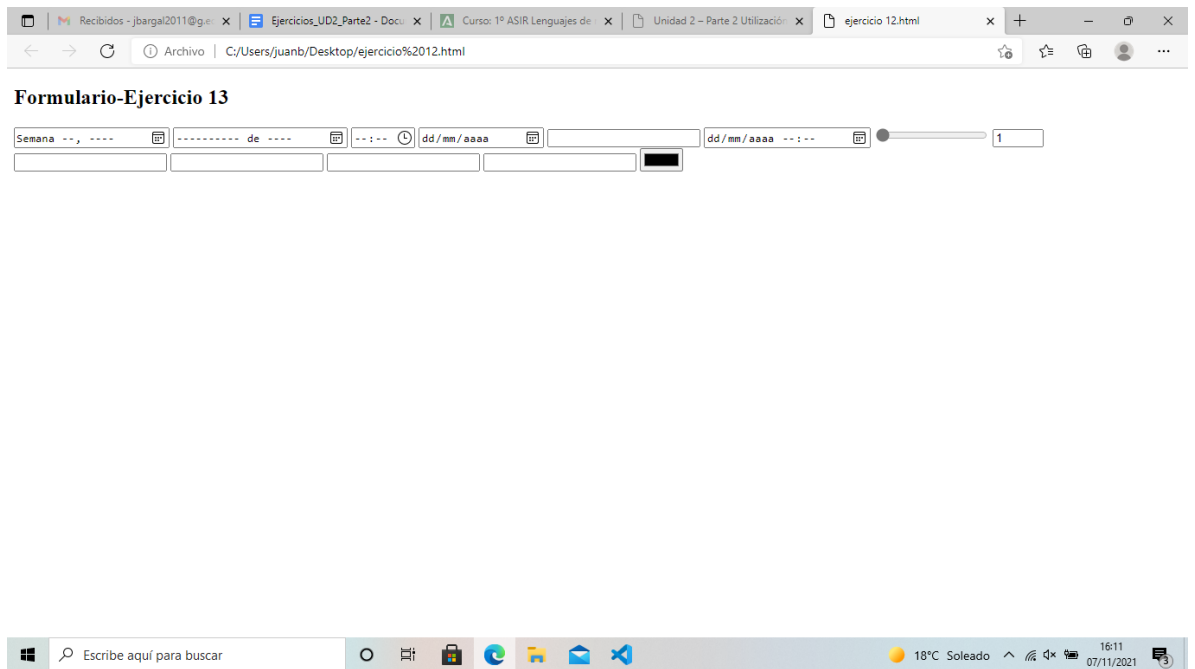
El siguiente para la hora

El siguiente para poner el dia/mes/año

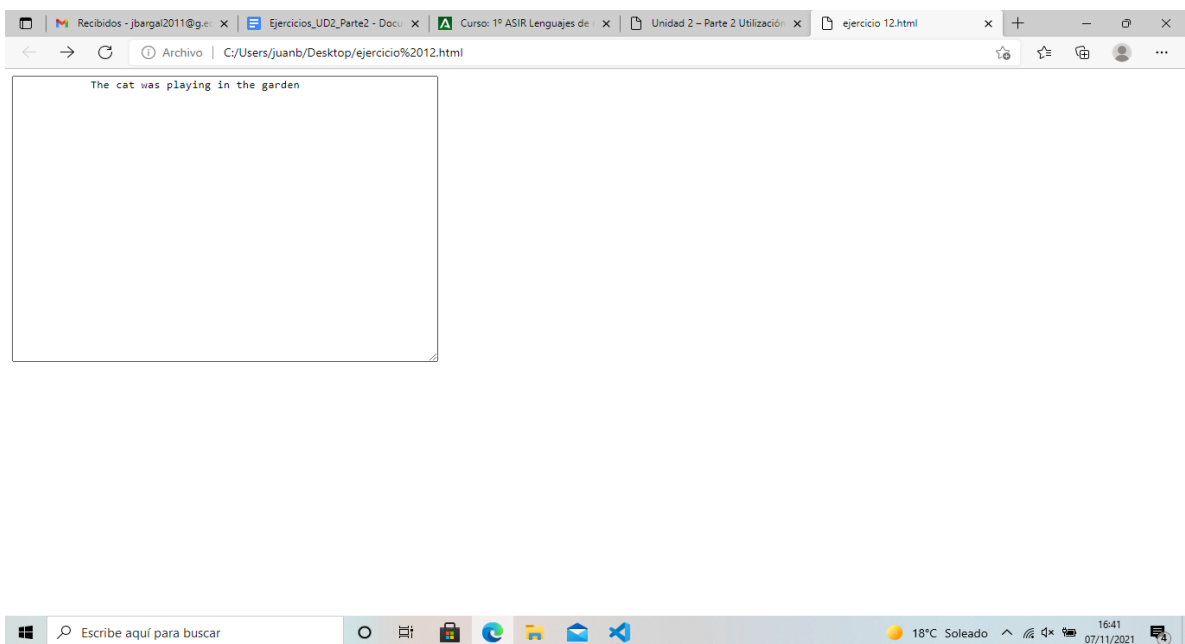
El siguiente para poner el dia/mes/año y la hora

Otro para el color

Otro para buscar en internet



14. Analiza el siguiente ejemplo del w3school. Haz una captura de pantalla donde se visualice dicha página en un navegador.



```
1 <body>
2   <form action="envio.php" method="post" id="f1">
3     <textarea id="mitext" name="mitext" rows="10" cols="30">
4       The cat was playing in the garden.
5     </textarea>
6   </form>
7 </body>
```

- Modifica el valor de los atributos rows y cols. ¿Qué ocurre? **Cambia el tamaño del cuadro despegable de texto**

- ¿Para qué sirven esos atributos? **Para poner una medida de altura y de ancho del cuadro despegable**
- ¿Cómo se puede definir el número máximo de caracteres permitidos en una etiqueta <textarea>? **con la etiqueta maxlength**
- ¿Se puede usar el atributo "placeholder" en una etiqueta <textarea>? Si es así haz un ejemplo de uso.

Si

```

197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
<form class="formulario" id="formularioPromocion">
    <input type="text" name="nombre" id="nombre" placeholder="Nombre *" class="form-control" maxlength="50">
    <input type="text" name="apellidos" id="apellidos" placeholder="Apellidos *" class="form-control" maxlength="100">
    <input type="text" name="email" id="email" placeholder="Email *" data-validar="email" class="form-control" maxlength="255">
    <input type="text" name="telefono" id="telefono" placeholder="Teléfono" class="form-control col2 opcional" maxlength="9">
    <div class="espacio"></div>
    <!--<input type="text" name="sexo" id="sexo" placeholder="Sexo *" class="form-control col2">-->
    <select name="sexo" id="sexo" class="form-control col2">
        <option value="">Sexo *</option>
        <option value="hombre">Hombre</option>
        <option value="mujer">Mujer</option>
    </select>
    <input type="text" name="dni" id="dni" placeholder="DNI *" data-validar="dni" class="form-control col2" max="50">
    <div class="espacio"></div>
    <input type="text" name="cp" id="cp" placeholder="C.P. *" class="form-control col2" maxlength="30">
    <input type="text" name="fecha" id="fecha" placeholder="Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)" class="form-control date">
    <label class="input-check">
        <input type="checkbox" name="bbll" id="bbll"> He leído y acepto las <a href="bases-legales" target="_blank" class="txt-azul">bases
        legales</a>, la <a href="politica-de-privacidad" target="_blank" class="txt-azul">Política de Privacidad</a> y el <a href="aviso-legal" target="_blank" class="txt-
        azul">Aviso Legal</a>.
    </label>
    <label class="input-check">
        <input type="checkbox" name="cedo" id="cedo" class="opcional"> Acepto la recepción de comunicaciones comerciales por medios telemáticos.
    </label>
    <div class="txt-obligatorios">* Campos obligatorios</div>
    <button type="submit" class="btn btnSiguiente">SIGUIENTE PASO <i class="ico-left-white"></i></button>
</form>
<form class="formulario oculto" id="formularioMapa">
    <h3 style="margin-top:0px;">Selecciona una óptica:</h3>
    <span>Busca a través del mapa o mediante el campo de texto.</span>
    <input type="text" id="direccion" class="form-control address">
    <span>Cuando localices la óptica en la que quieres recoger tus lentillas, haz clic sobre el icono del ojo.</span>
    <div class="map-canvas" id="map-canvas"></div>

```

15. Se quiere tener el siguiente formulario en un sitio web. Escribe el código HTML para ello:

Rellena tu CV

Nombre

Apellidos

Contraseña

DNI

Sexo
☒ Hombre
☐ Mujer

Incluir mi foto

☒ Suscribeme al boletín de novedades

Consideraciones:

- El formulario tendrá el atributo id y name con el valor "formulario1". Los datos se enviarán a la página "cv.php" usando el método "post". Además, debes usar el atributo que permite adjuntar archivos a un formulario.
- Para separar cada control o elemento puedes hacer uso de la etiqueta `
`.
- Todos los controles llevan un atributo id y un atributo name con un nombre descriptivo.
- En las etiquetas `<input>` de tipo "text" el tamaño del número de caracteres permitido varía de nombre a apellidos, a contraseña y a DNI. Por ese motivo tienen diferentes tamaños. Investiga qué atributo de la etiqueta `<input>` permite definir esto.
- Los controles *radiobutton* y *checkbox* deben aparecer marcados por defecto.
- El botón "Guardar cambios" es un `<input>` de tipo "submit".
- El botón "Borrar los datos introducidos" es un `<input>` de tipo "reset".
- El resto de aspectos debes determinarlos tú observando la captura de pantalla entregada.

16. Se quiere tener el siguiente formulario en un sitio web. Escribe el código HTML para ello:

Formulario estructurado

Datos personales

Nombre

Apellidos

DNI

Datos de conexión

Nombre de usuario

Contraseña

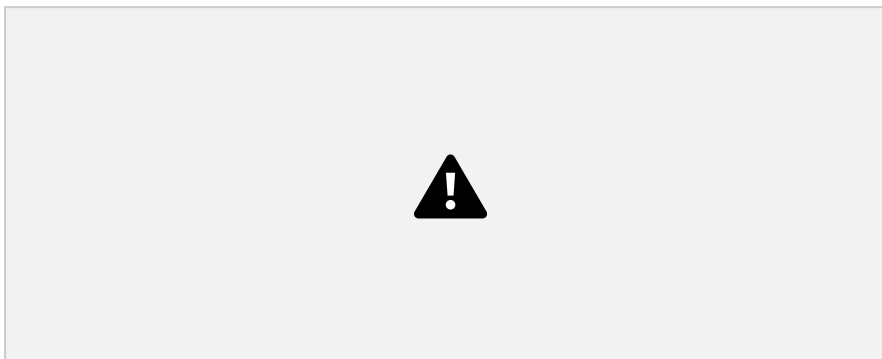
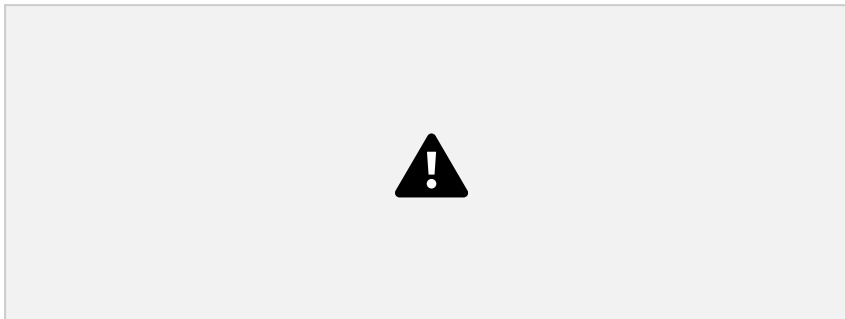
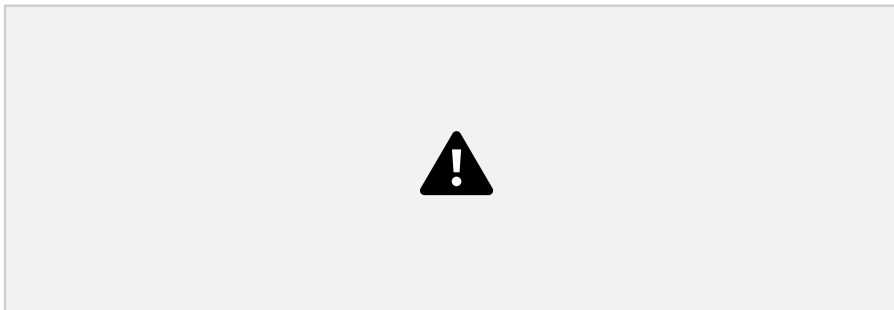
Repite la contraseña

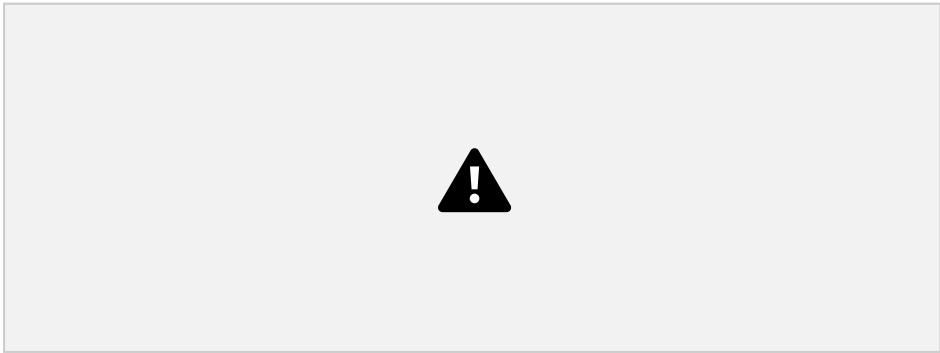


Consideraciones:

- Usa las etiquetas <fieldset> y <legend>
- El formulario tendrá el atributo id y name con el valor "formulario 2". Los datos se enviarán a la página "datos.php" usando el método "get".
- Para separar cada control o elemento puedes hacer uso de la etiqueta
. • Todos los controles llevan un atributo id y un atributo name con un nombre descriptivo. • El texto: "Nombre", "Apellidos", "DNI", "Nombre de usuario", "Contraseña" y "Repite la contraseña" son etiquetas <label> con el atributo "for".
- El cuadro de texto asociado al DNI sólo admite 9 caracteres.
- El resto de aspectos debes determinarlos tú observando la captura de pantalla entregada.

17. Analiza los siguientes ejemplos y haz capturas de pantalla donde se visualicen dichos ejemplos en el navegador.

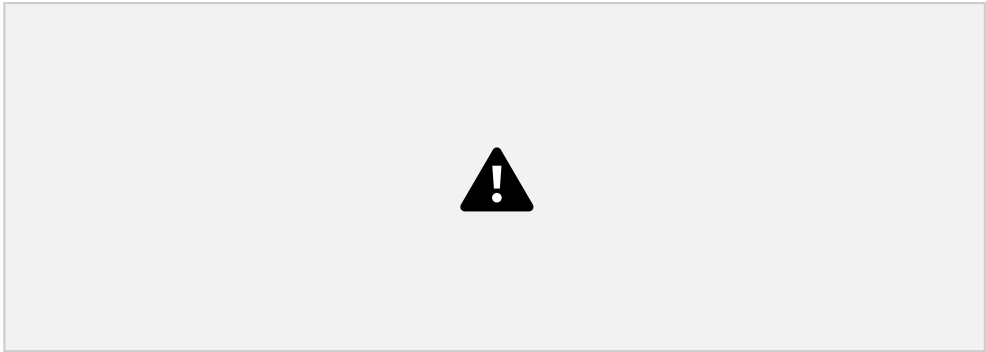
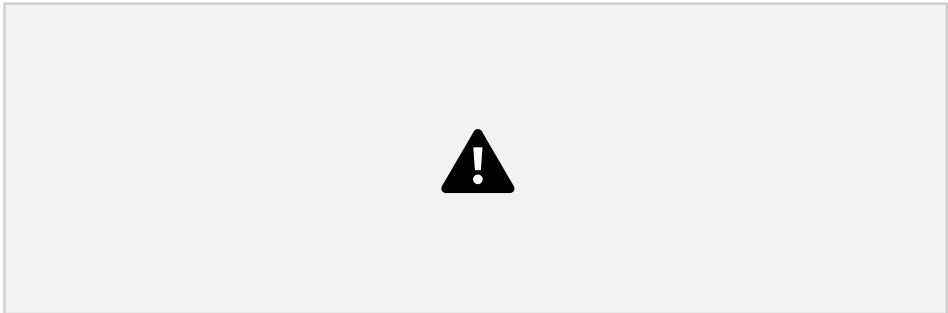
• Ejemplo a:**• Ejemplo b:**



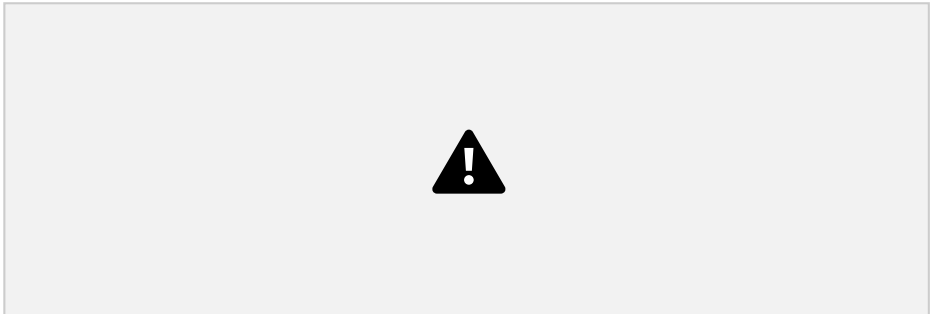
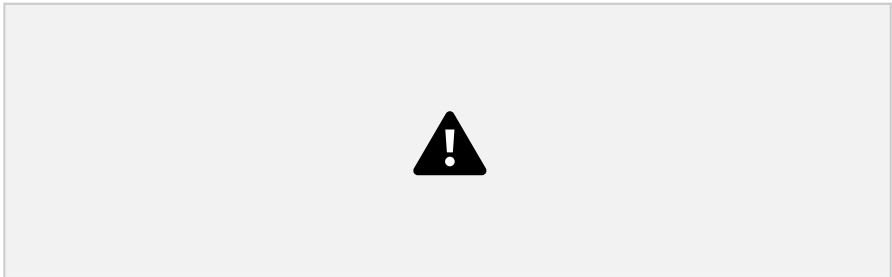
7

CFGs Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma
Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de Información

• **Ejemplo c:**



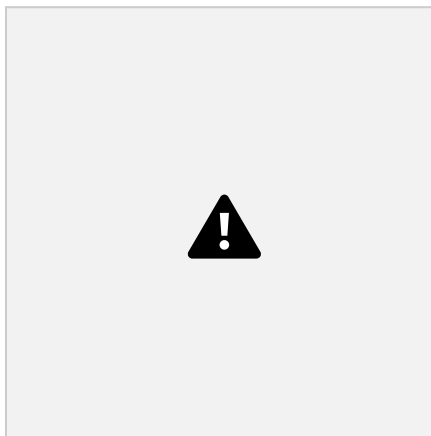
• **Ejemplo d:**



• **Ejemplo e:**



18. Se quiere tener el siguiente formulario en un sitio web. Escribe el código HTML para ello:

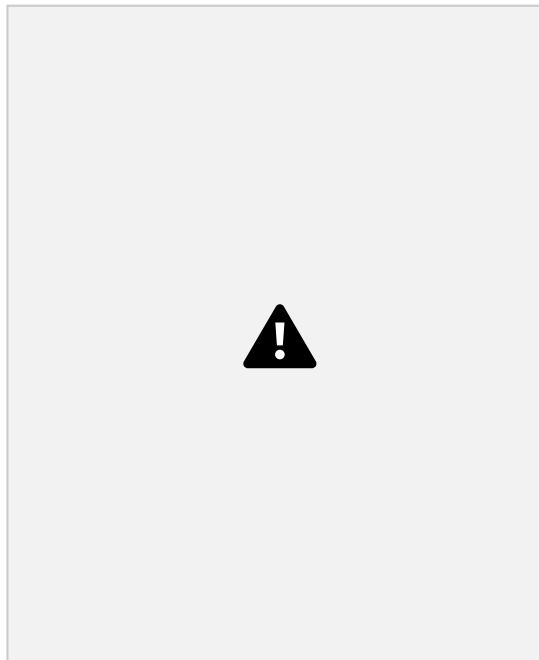


Consideraciones:

- Usa las etiquetas `<fieldset >` y `<legend>`
- El formulario tendrá el atributo `id` y `name` con el valor "formulario3". Los datos se enviarán a la página "datos.php" usando el método "post".

- Para separar cada control o elemento puedes hacer uso de la etiqueta `
`. • Todos los controles llevan un atributo `id` y un atributo `name` con un nombre descriptivo. • El texto: "Provincia", "Fecha de nacimiento" y "Temas de intereses" son etiquetas `<label>` con el atributo `for`.
- Al pinchar sobre "-selecciona-" en Provincia aparecerá un listado desplegable con las ocho provincias andaluzas.
- Al pinchar sobre "Enero" en Fecha de Nacimiento aparecerá un listado desplegable con los doce meses del año.
- El resto de aspectos debes determinarlos tú observando la captura de pantalla entregada.

19. Se quiere tener el siguiente formulario en un sitio web **sin tener en cuenta los aspectos relacionados con el diseño** como pueden ser el color o la alineación. Escribe el código HTML para ello:



9

CFGS Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma
Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de
Información

Consideraciones:

- Usa las etiquetas `<fieldset >` y `<legend>`
- El formulario tendrá el atributo `id` y `name` con el valor "formulario 4". Los datos se enviarán a la página "petición.php" usando el método "post".
- Para separar cada control o elemento puedes hacer uso de la etiqueta `
`. • Todos los controles llevan un atributo `id` y un atributo `name` con un nombre descriptivo. • En este ejemplo no es necesario usar la etiqueta `<label>`.
- Al pinchar sobre "4%" en "Impuestos" aparecerá un listado desplegable con los siguientes porcentajes: "4%", "7%", "16%" y "25%"; tal y como se observa en la imagen. • En las etiquetas `<input>` de tipo "text" el tamaño del número de caracteres varía de un campo a otro. Investiga qué atributo de la etiqueta `<input>` permite definir esto. • El resto de aspectos debes determinarlos tú observando la captura de pantalla entregada.

20. Haz un ejemplo de una página web que use la etiqueta `<iframe>`, `<object>` y `<embed>` para mostrar tres veces el mismo vídeo de youtube.

