M4.252 - HTML y CSS aula 1

PEC2

Estudiante: Ivan Lenin Schartun Brito

Primera parte

Pregunta 1. Sobre la utilización de tablas responded a las siguientes preguntas:

* 1. **¿Qué atributos utilizaremos para fusionar celdas verticalmente y horizontalmente? Poned un ejemplo de código que muestre su uso.**

Respuesta. –

Para este caso se debería usar el atributo rowspan y colspan, el primero especifica el número de filas que debe abarcar una celda mientras que le segundo el número de columnas. El valor de estos atributos indica el número de celdas que desea fusionar respectivamente.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTML** | **CSS** | **Live** |
| <table>  <tr>  <th>Enero</th>  <th>Febrero</th>  <th>Marzo</th>  <th>Abril</th>  </tr>  <tr>  <td>123</td>  <td>134</td>  <td colspan="2">156</td>  </tr>  <tr>  <td>213</td>  <td rowspan="2">256</td>  <td>273</td>  <td>274</td>  </tr>  <tr>  <td>321</td>  <td>372</td>  <td>373</td>  </tr>  </table> | table \* {  border: 1px solid black;  } |  |

* 1. **Explicad el uso de cada uno de los elementos siguientes thead , tbody y tfoot .**

Respuesta. –

* *thead*: se utiliza para agrupar el contenido del encabezado en una tabla HTML.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTML** | **CSS** | **Live** |
| <table>  <thead>  <tr>  <th>Enero</th>  <th>Febrero</th>  <th>Marzo</th>  <th>Abril</th>  </tr>  </thead>  <tr>  <td>123</td>  <td>134</td>  <td colspan="2">156</td>  </tr>  <tr>  <td>213</td>  <td rowspan="2">256</td>  <td>273</td>  <td>274</td>  </tr>  <tr>  <td>321</td>  <td>372</td>  <td>373</td>  </tr>  </table> | table \* {  border: 1px solid black;  }  thead {  background-color: pink;  } |  |

* *tbody:* se usa para agrupar el contenido del cuerpo en una tabla dentro del documento.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTML** | **CSS** | **Live** |
| <table>  <thead>  <tr>  <th>Enero</th>  <th>Febrero</th>  <th>Marzo</th>  <th>Abril</th>  </tr>  </thead>  <tbody>  <tr>  <td>123</td>  <td>134</td>  <td colspan="2">156</td>  </tr>  <tr>  <td>213</td>  <td rowspan="2">256</td>  <td>273</td>  <td>274</td>  </tr>  <tr>  <td>321</td>  <td>372</td>  <td>373</td>  </tr>  </tbody>  </table> | table \* {  border: 1px solid black;  }  tbody {  background-color: pink;  } |  |

* *tfoot:* se usa para agrupar el contenido de pie de página dentro de una tabla de un documento.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTML** | **CSS** | **Live** |
| <table>  <thead>  <tr>  <th>Enero</th>  <th>Febrero</th>  <th>Marzo</th>  <th>Abril</th>  </tr>  </thead>  <tr>  <td>123</td>  <td>134</td>  <td colspan="2">156</td>  </tr>  <tr>  <td>213</td>  <td rowspan="2">256</td>  <td>273</td>  <td>274</td>  </tr>  <tr>  <td>321</td>  <td>372</td>  <td>373</td>  </tr>  <tfoot>  <tr>  <td colspan="4">  Pie de Pagina  </td>  </tr>  </tfoot>  </table> | table \* {  border: 1px solid black;  }  tfoot {  background-color: pink;  } |  |

* 1. **¿Para qué resulta útil el uso del atributo scope?** **¿Qué valores puede tener este atributo? ¿En qué elemento de tabla podemos utilizarlo?**

Respuesta. –

Este atributo permite identificar las celdas con las que se relaciona el encabezado (definido en el elemento ‎‎ ‎‎<th>‎)‎, es decir especifica si un <th> es un encabezado para una columna, fila o grupo de columnas o filas.‎

Los valores que se le pueden asignar a este atributo son:

* row‎: Especifica que la celda es un encabezado para una columna‎
* col‎: Especifica que la celda es un encabezado para una fila‎
* rowgroup‎: Especifica que la celda es un encabezado para un grupo de columnas‎
* colgroup‎: Especifica que la celda es un encabezado para un grupo de filas‎

Se debe utilizar en el elemento <th>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTML** | **CSS** | **Live** |
| <table>  <tr>  <th></th>  <th scope="col">Cantidad</th>  <th scope="col">Proyección</th>  </tr>  <tr>  <th scope="row">Enero</th>  <td>50</td>  <td>$100</td>  </tr>  <tr>  <th scope="row">Febrero</th>  <td>35</td>  <td>$80</td>  </tr>  </table> | table \* {  border: 1px solid black;  } |  |

**Pregunta 2**. Sobre la utilización de formularios responded a las siguientes preguntas:

**2.1 Explicad qué características tienen los siguientes tipos de input y poned ejemplos que indiquen en qué casos resulta útil su utilización:**

* + **radio**
  + **checkbox**
  + **password**
  + **number**

Respuesta. –

* *radio:* Es uno de los valores que se pueden asignar al atributo *type*, este tipo de valor permite que dentro de un grupo de opciones no más de una opción pueda ser seleccionada al mismo tiempo. Puede servir por ejemplo en un formulario donde se indague el tipo sanguíneo de una persona.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTML** | **CSS** | **Live** |
| <input type="radio" id="A\_positivo" name="tipoSangre" value="A\_positivo">  <label for="A\_positivo">(A+)</label><br>  <input type="radio" id="A\_negativo" name="tipoSangre" value="A\_negativo">  <label for="A\_negativo">(A-)</label><br>  <input type="radio" id="B\_positivo" name="tipoSangre" value="B\_positivo">  <label for="B\_positivo">(B+)</label><br> | NA |  |

* *checkbox:* Es uno de los valores que se pueden asignar al atributo *type*, este tipo de valor permite que dentro de un grupo de opciones el usuario pueda seleccionar no más de una opción al mismo tiempo tildando cada ítem deseado. Puede servir por ejemplo en un formulario donde se indague a que alimentos es alérgico una persona.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTML** | **CSS** | **Live** |
| <input type="checkbox" id="alergia1" name="alergia1" value="Nueces">  <label for="alergia1">Nueces</label><br>  <input type="checkbox" id="alergia2" name="alergia2" value="Maiz">  <label for="alergia2">Maiz</label><br>  <input type="checkbox" id="alergia3" name="alergia3" value="Chocolate">  <label for="alergia3">Chocolate - Lo lamento :-( -</label><br>label><br> | NA |  |

* *password:* Es uno de los valores que se pueden asignar al atributo *type*, este tipo de valor indica que la información introducida en el campo de entrada es una contraseña por lo que será de cierta forma segura. Los datos ingresados se reemplazarán por asterisco ("\*") o un punto ("•"), aunque esto depende del OS y UA. El caso más común seria para realizar un *login* en una cuenta segura.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTML** | **CSS** | **Live** |
| <label for="pwd">Ingrese contraseña:</label>  <input type="password" id="pwd" name="pwd"> | NA |  |

* *number:* Es uno de los valores que se pueden asignar al atributo *type*, este tipo de valor indica que la información introducida en el campo de entrada es un número. El navegador realizar una validación en el *front* que rechazaría la entrada si esta no fuese numérica. Su utilidad podría ser el ingreso de la edad de un usuario en un formulario de registro.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTML** | **CSS** | **Live** |
| <label for="quantity">Ingrese su edad:</label>  <input type="number" id="quantity" name="quantity"> | NA |  |

* 1. **Explicad para qué sirve y cómo debe utilizarse la etiqueta label dentro de un formulario.**

Respuesta. –

Es un elemento de HMTL que se emplean para dar una identificación (título) a los campos definidos en un formulario. En otras palabras, el elemento asocia algún texto a un campo de control en el *form*. Las mismas se deben usar para indicar el propósito del campo al cual está asociada.

Existen dos formas generales de etiquetado, la forma *explícita* y la *implícita*

En la forma *explicita* se debe establecer una asociación entre el tag y el elemento <input>, mediante los atributos *id*, y el *for* contenidos en cada tag respectivamente*.* El mismo valor para cada uno,.

<label for="meal">Que desea comer? <label>

<br>

<input type="text" name="food" id="meal">

‎En la forma *implícita*, el elemento se utiliza como contenedor tanto para el control de formulario como para el texto de la etiqueta, de modo que los dos están asociados implícitamente.

<label>

Nombre:

<input type="text" name="name">

</label>

La asociación entre <label> y <input> permite que la primera sirva como un área en la que se puede hacer clic para seleccionar o activar algún control de forma. También garantiza que las tecnología de asistencia puedan hacer referencia a la etiqueta correcta.