MANUAL CSS: TABLA PERIÓDICA

Presentado por:

Johan Esteban Cuellar Silva

Ficha:

2899747

Análisis y Desarrollo de software.

Instructor:

Andres Moreno Collazos

SENA Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios

Neiva - Huila

2024



Tabla de Contenido

1)	Código estilos principales.	3
2)	Captura de una celda con su código	7
3)	Captura de un fragmento de la tabla	. 14
4)	Captura de un modal	. 25
5)	Captura de la tabla periódica completa.	. 32



Ficha: 2899747

Código estilos principales.

```
Body

Descripción:
Cuerpo del contenido del documento de la tabla periódica.

background-color Descripción: Establece el color de fondo del contenido a un tono de azul claro.

Código:

body{
background-color: □rgb(188, 238, 241);}
}
```

Nombre Clase: espaciotitulo			
Descripción:			
Bloque en el que s	Bloque en el que se encuentra el título "TABLA PERIÓDICA".		
background-color	Descripción: Establece el color de fondo a este bloque a un tono de rojo brillante.		
border-radius	Descripción: Redondea las esquinas del bloque con un radio de 20 píxeles.		
margin	Descripción: Establece un margen de 340 pixeles a la izquierda y derecha del bloque.		
width	Descripción: Establece un ancho de 600 pixeles a estos bloques.		

Código:

```
.espaciotitulo{
   background-color: ■#ec3a3a;
   border-radius: 20px;
   margin: 0px 340px 0px 340px;
}
```



Nombre (Nombre Clase: titulo		
_	Descripción:		
Encabezado '	'TABLA PERIÓDICA".		
color	Descripción: Establece color blanco al texto de este bloque.		
font-size	Descripción: Establece un tamaño de 50 pixeles a la fuente de este bloque.		
text-align	Descripción: Alinea el texto contenido dentro del bloque al centro.		
Código:			
4.2.	L7 - C		
.11	tulo{		
	colon. #tttt.		
	color: #ffffff;		
	font-size: 50px;		
	text-align: center;		
1	J		
}			
,			

Nombre Clase: espacio1			
Descripción:			
Bloque vacío para	Bloque vacío para dar el espacio que hay entre el "hidrógeno" y "helio" en el primer		
periodo de la tabla	periodo de la tabla periódica.		
height	Descripción: Establece una altura de 70 pixeles a este bloque.		
width	Descripción: Establece un ancho de 1120 pixeles a este bloque.		
Width	Descripcion. Establece un ancho de 1120 pixeles a este bioque.		
Código:			



```
.espacio1{
   height: 70px;
   width: 1120px;
}
```

Nombre Clase: espacio2			
Descripción:	Descripción:		
Bloque vacío para	Bloque vacío para dar el espacio que hay en el segundo y tercer periodo de la tabla		
periódica.	periódica.		
height	Descripción: Establece una altura de 70 pixeles a estos bloques.		
width	Descripción: Establece un ancho de 700 pixeles a estos bloques.		
Código:			



```
.espacio2{
   height: 70px;
   width: 700px;
}
```

Nombre Clase: col-1			
Descripción:			
Bloque de cada el	Bloque de cada elemento de la tabla periódica.		
border	Descripción: Establece un borde de 1 píxel de ancho, de tipo sólido y de color negro alrededor del bloque.		
height	Descripción: Establece una altura de 70 pixeles a estos bloques.		
width	Descripción: Establece un ancho de 70 pixeles a estos bloques.		
text-align	Descripción: Alinea el texto contenido dentro del bloque al centro horizontalmente.		



Ficha: 2899747

```
codigo:
.col-1{
   border: 1px solid □#000;
   height: 70px;
   width: 70px;
   text-align: center;
}
```

Captura de una celda con su código.

Fragmento html de elemento: Bismuto

Descripción:

Bloque de un elemento de la tabla periódica. Muestra el número atómico, el símbolo, la masa atómica y el nombre del elemento. Además, está preparado para abrir un modal al hacer clic, proporcionando más información sobre el elemento.

Código:





Nombre Clase: col-1			
Descripción:	Descripción:		
Bloque de cada ele	Bloque de cada elemento de la tabla periódica.		
border	Descripción: Establece un borde de 1 píxel de ancho, de tipo sólido y de color negro alrededor del bloque.		
height	Descripción: Establece una altura de 70 pixeles a estos bloques.		
width	Descripción: Establece un ancho de 70 pixeles a estos bloques.		
text-align	Descripción: Alinea el texto contenido dentro del bloque al centro horizontalmente.		



Ficha: 2899747

```
codigo:
.col-1{
   border: 1px solid □#000;
   height: 70px;
   width: 70px;
   text-align: center;
}
```

Nombre Clase: num Descripción: Bloque que contiene los datos numéricos del elemento. display Descripción: Establece a estos bloques el modelo de diseño flexible. Lo que permite alinear y distribuir el espacio entre sus bloques hijos de manera más eficiente. Código: Inum{ display: flex; }



Nombre Clase: numAtom		
Descripción:	Descripción:	
Bloque que contie	ne el "número atómico".	
font-size	Descripción: Establece un tamaño mediano a la fuente de estos bloques.	
margin		
Código:		
.numAtom{		
font-size: medium;		
margin: 0px 0px 0px 1px;		
}		

Nombre Clase: espacio		
Descripción:		
Bloque vacío para darle espacio a "número atómico" y "masa atómica".		
height	Descripción: Establece una altura de 1 pixel a estos bloques.	
width	Descripción: Establece un ancho de 30 pixeles a estos bloques.	





Nombre Clase: masaAtom			
Descripción:			
Bloque que contie	Bloque que contiene la "masa atómica".		
font-size	Descripción: Establece un tamaño muy muy pequeño a la fuente de		
	estos bloques.		
text-align	Descripción: Alinea el texto contenido dentro del bloque a la		
	derecha.		
margin	Descripción: Establece un margen de 1 píxel a la derecha del		
	bloque.		
Código:			

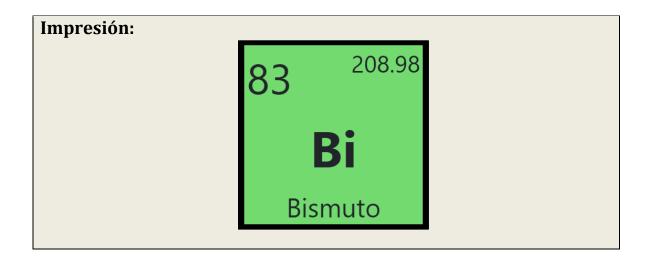


```
.masaAtom{
   font-size: xx-small;
   text-align: right;
   margin: 0px 1px 0px 0px;
}
```

```
Nombre Clase: simbolo
Descripción:
Bloque que contiene el "símbolo" del elemento.
font-size
              Descripción: Establece un tamaño más grande a la fuente de estos
              bloques.
font-weight
              Descripción: Establece un grosor en negrita a la fuente de estos
              bloques.
margin
              Descripción: Establece un margen de 1 píxel en la parte inferior del
              bloque.
Código:
  .simbolo{
          font-size: larger;
          font-weight: bold;
          margin: Opx Opx 1px Opx;
```



Nombre Clase: nombre		
Descripción:		
Bloque que contie	ene el "nombre" del elemento.	
font-size	Descripción: Establece un tamaño muy pequeño a la fuente de estos bloques.	
margin	Descripción: Establece un margen de 1 píxel en la parte inferior del bloque.	
Código:		
.nombre{		
†0	ont-size: x-small;	
ma	argin: 0px 0px 1px 0px;	
}		





Ficha: 2899747

Captura de un fragmento de la tabla.

Fragmento html de la tabla

Descripción:

Fragmento de la tabla periódica. Muestra el número atómico, el símbolo, la masa atómica y el nombre de cada elemento.

Código:



```
<div class="col-3">
    <div class="meTr col-1">
        <div class="num">
            <div class="numAtom">42</div>
            <div class="espacio"></div>
            <div class="masaAtom">95.94</div>
        </div>
        <div class="simbolo">Mo</div>
        <div class="nombre">Molibdeno</div>
    </div>
    <div class="meTr col-1">
        <div class="num">
            <div class="numAtom">43</div>
            <div class="espacio"></div>
            <div class="masaAtom">98.90</div>
        </div>
        <div class="simbolo">Tc</div>
        <div class="nombre">Tecnecio</div>
    </div>
    <div class="meTr col-1">
        <div class="num">
            <div class="numAtom">44</div>
            <div class="espacio"></div>
            <div class="masaAtom">101.07</div>
        </div>
        <div class="simbolo">Ru</div>
        <div class="nombre">Rutenio</div>
    </div>
```



Nombre Clase: col-3			
Descripción:			
Bloque de cada pe	Bloque de cada periodo de la tabla periódica.		
display	Descripción: Establece a estos bloques el modelo de diseño flexible.		
	Lo que permite alinear y distribuir el espacio entre sus bloques hijos		
	de manera más eficiente.		
Código:			



```
.col-3{
    display: flex;
}
```

Nombre Clase: espacion	
Descripción:	
Bloque vacío para	dar espacio del tamaño de un bloque de elemento.
height	Descripción: Establece una altura de 70 pixeles a estos bloques.
width	Descripción: Establece un ancho de 70 pixeles a estos bloques.
Wideli	Descripcion: Establece un aneno de 70 pixeles a estos bioques.
Código:	
esr	pacion{
	3462311
1	
	height: 70px;
	ilcigiic. /opx,
	width: 70px;
	WIUCH. /ODX,
1	
٦.	
}	
,	





Nombre Clase: col-1			
Descripción:	Descripción:		
Bloque de cada elemento de la tabla periódica.			
border	Descripción: Establece un borde de 1 píxel de ancho, de tipo sólido y		
	de color negro alrededor del bloque.		
height	Descripción: Establece una altura de 70 pixeles a estos bloques.		
width	Descripción: Establece un ancho de 70 pixeles a estos bloques.		
text-align	Descripción: Alinea el texto contenido dentro del bloque al centro horizontalmente.		



Ficha: 2899747

```
codigo:
.col-1{
   border: 1px solid □#000;
   height: 70px;
   width: 70px;
   text-align: center;
}
```

Nombre Clase: num Descripción: Bloque que contiene los datos numéricos del elemento. display Descripción: Establece a estos bloques el modelo de diseño flexible. Lo que permite alinear y distribuir el espacio entre sus bloques hijos de manera más eficiente. Código: Inum{ display: flex; }



Nombre Clase: numAtom			
Descripción:	Descripción:		
Bloque que contie	ne el "número atómico".		
font-size	Descripción: Establece un tamaño mediano a la fuente de estos bloques.		
margin	Descripción: Establece un margen de 1 píxel a la izquierda del bloque.		
Código:			
.numAtom{			
font-size: medium;			
margin: 0px 0px 0px 1px;			
}			

Nombre Clase: espacio		
Descripción:		
Bloque vacío para darle espacio a "número atómico" y "masa atómica".		
height	Descripción: Establece una altura de 1 pixel a estos bloques.	
width	Descripción: Establece un ancho de 30 pixeles a estos bloques.	





Nombre Clase: masaAtom		
Descripción:		
Bloque que contiene la "masa atómica".		
font-size	Descripción: Establece un tamaño muy muy pequeño a la fuente de	
	estos bloques.	
text-align	Descripción: Alinea el texto contenido dentro del bloque a la	
	derecha.	
margin	Descripción: Establece un margen de 1 píxel a la derecha del	
	bloque.	
Código:		



```
.masaAtom{
    font-size: xx-small;
    text-align: right;
    margin: 0px 1px 0px 0px;
}
```

```
Nombre Clase: simbolo
Descripción:
Bloque que contiene el "símbolo" del elemento.
font-size
              Descripción: Establece un tamaño más grande a la fuente de estos
              bloques.
font-weight
              Descripción: Establece un grosor en negrita a la fuente de estos
              bloques.
margin
              Descripción: Establece un margen de 1 píxel en la parte inferior del
              bloque.
Código:
  .simbolo{
          font-size: larger;
          font-weight: bold;
          margin: Opx Opx 1px Opx;
```



Nombre Clas	se: nombre
Descripción:	
Bloque que contie	ene el "nombre" del elemento.
font-size	Descripción: Establece un tamaño muy pequeño a la fuente de estos bloques.
margin	Descripción: Establece un margen de 1 píxel en la parte inferior del bloque.
Código:	
.nombr	re{
<pre>font-size: x-small;</pre>	
margin: 0px 0px 1px 0px;	
}	



Impresión:		
	25 ^{44.956}	
	Mn	
	Manganeso	
42 95.94	43 98.90	44 101.07
Мо	Tc	Ru
Molibdeno	Tecnecio	Rutenio
	75 186.2	
	Re	
	Renio	



Ficha: 2899747

Captura de un modal.

Fragmento html de modal: Litio

Descripción:

Bloque modal de información adicional sobre un elemento químico. Muestra un encabezado con el nombre del elemento, un botón para cerrar el modal, una imagen del elemento, el nombre en latín, el año de descubrimiento, el descubridor y un párrafo descriptivo. El modal es activado al hacer clic en cualquier elemento de la tabla y no se cierra al hacer clic fuera de él.

Código:

```
cdiv class="modal fade" id="li" data-bs-backdropa"static" data-bs-keyboard="false" tabindexe"-1" aria-labelledby="staticBackdropLabel" aria-hidden="true">
cdiv class="modal-dialog modal-dialog-centered modal-lg">
cdiv class="modal-dialog modal-dialog-centered modal-lg">
cdiv class="modal-dialog modal-dialog-centered modal-lg">
cdiv class="modal-dialog modal-dialog-centered modal-lg">
cdiv class="modal-body">
cdiv class="modal-body class
```

Nombre Clase: modal-header

Descripción:

Bloque que contiene la cabecera del modal.

background-color

Descripción: Establece el color de fondo a estos bloques a un tono de gris claro.





Nombre Clase: modal-body			
Descripción:	Descripción:		
Bloque que contier	ne el contenido principal del modal.		
background-color	background-color Descripción: Establece el color de fondo a estos bloques a un tono		
	de gris muy claro.		
Código:	Código:		
<pre>.modal-body{</pre>			
background-color: ☐#F0F0F0;			
}			

Nombre Clase: info1			
Descripción:			
Bloque que contie	Bloque que contiene la imagen y un bloque con información del elemento.		
background-color	Descripción: Establece el color de fondo a estos bloques a un tono de		
	lavanda claro.		
border-radius	Descripción: Redondea las esquinas del bloque con un radio de 10		
	píxeles.		
display	Descripción: Establece a estos bloques el modelo de diseño flexible.		
	Lo que permite alinear y distribuir el espacio entre sus bloques hijos		
	de manera más eficiente.		



```
.info1{
    background-color: ■#E6E6FA;
    border-radius: 10px;
    display: flex;
}
```

```
Imágenes
Descripción:
Bloque que contiene imagen del elemento.
border-radius
               Descripción: Redondea las esquinas del bloque con un radio de 10
               píxeles.
height
               Descripción: Establece una altura de 200 pixeles a estos bloques.
width
               Descripción: Establece un ancho de 200 pixeles a estos bloques.
margin
               Descripción: Establece un margen de 10 píxeles en la parte superior
               e inferior, 25 pixeles a la derecha y 50 pixeles a la izquierda.
Código:
 img{
         border-radius: 10px;
         height: 200px;
         width: 200px;
         margin: 10px 25px 10px 50px;
```



Ficha: 2899747

Noml	bre (llase:	info2
Descr	ipció	n:	

Bloque que contiene el nombre en latín, el año de descubrimiento y el descubridor del elemento.

margin

Descripción: Establece un margen de 25 píxeles a la izquierda y 15 pixeles en parte superior del bloque.

Código:

```
.info2{
   margin: 15px 0px 0px 25px;
}
```

Nombre Clase: orden

Descripción:

Bloque para ordenar los textos que contenidos. El subtítulo junto el dato correspondiente.

display

Descripción: Establece a estos bloques el modelo de diseño flexible. Lo que permite alinear y distribuir el espacio entre sus bloques hijos de manera más eficiente.

Código:

```
.orden{
    display: flex;
}
```



Nombre Clase: subtitulo			
Descripción:	Descripción:		
Bloque que contie	ne el subtítulo de algún dato informativo del	elemento.	
font-weight	Descripción: Establece un grosor en negrita a bloques.	la fuente de estos	
Código:			
1	itulo{ ont-weight:	bold;	

Párrafos		
Descripción:		
Bloque que contiene el "símbolo" del elemento.		
font-size	Descripción: Establece un tamaño más grande a la fuente de estos párrafos.	
font-weight	Descripción: Establece un grosor en negrita a la fuente de estos párrafos.	
padding	Descripción: Establece un espacio interno de 10 píxel a la dereche	
	e izquierda.	



```
p{
    font-size: large;
    font-weight: 450;
    padding: 0px 10px;
}
```

```
Nombre Clase: modal-footer

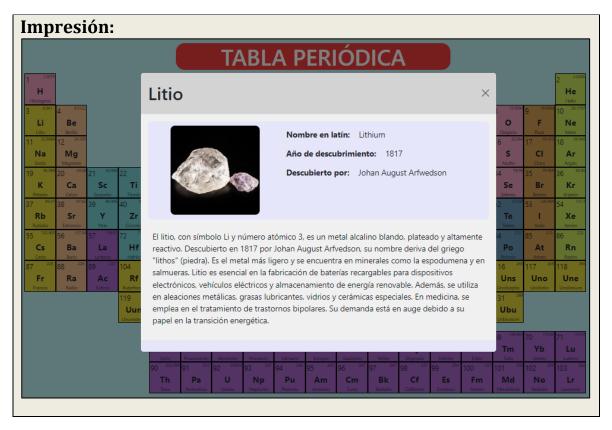
Descripción:
Bloque que contiene el pie de página del modal.

background-color | Descripción: Establece el color de fondo a estos bloques a un tono de lavanda claro.

Código:

. modal-footer{
    background-color: #E6E6FA;
}
```







Ficha: 2899747

Captura de la tabla periódica completa.

