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](#_Toc168958453)
2. [Captura de una celda con su código. 7](#_Toc168958454)
3. [Captura de un fragmento de la tabla. 14](#_Toc168958455)
4. [Captura de un modal. 25](#_Toc168958456)
5. [Captura de la tabla periódica completa. 32](#_Toc168958457)

# **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:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre Clase: espaciotitulo** | |
| **Descripción:**  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:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **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:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre Clase: espacio1** | |
| **Descripción:**  Bloque vacío para dar el espacio que hay entre el “hidrógeno” y “helio” en el primer 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. |
| **Código:** | |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre Clase: col-1** | |
| **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. |
| **Código:** | |

# **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: met** | |
| **Descripción:**  Bloque de un elemento “Metal”. | |
| background-color | **Descripción:** Establece el color de fondo a estos bloques a un tono de verde claro. |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre Clase: col-1** | |
| **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. |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **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:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre Clase: numAtom** | |
| **Descripción:**  Bloque que contiene 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:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **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. |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **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:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **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:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre Clase: nombre** | |
| **Descripción:**  Bloque que contiene 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:** | |

|  |
| --- |
| **Impresión:** |

# **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:** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre Clase: col-3** | |
| **Descripción:**  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:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **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. |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre Clase: metTr** | |
| **Descripción:**  Bloque de un elemento “Metal de transición”. | |
| background-color | **Descripción:** Establece el color de fondo a estos bloques a un tono de cian claro. |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre Clase: col-1** | |
| **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. |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **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:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre Clase: numAtom** | |
| **Descripción:**  Bloque que contiene 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:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **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. |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **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:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **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:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre Clase: nombre** | |
| **Descripción:**  Bloque que contiene 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:** | |

|  |
| --- |
| **Impresión:** |

# **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:** |

|  |  |
| --- | --- |
| **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. |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre Clase: modal-body** | |
| **Descripción:**  Bloque que contiene el contenido principal del modal. | |
| background-color | **Descripción:** Establece el color de fondo a estos bloques a un tono de gris muy claro. |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre Clase: info1** | |
| **Descripción:**  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. |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **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:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre Clase: info2** | |
| **Descripción:**  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:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **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:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre Clase: subtitulo** | |
| **Descripción:**  Bloque que contiene el subtítulo de algún dato informativo del elemento. | |
| font-weight | **Descripción:** Establece un grosor en negrita a la fuente de estos bloques. |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **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. |
| **Código:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **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:** | |

|  |
| --- |
| **Impresión:** |

# **Captura de la tabla periódica completa.**

|  |
| --- |
| **Impresión:** |