M4.252 - HTML y CSS aula 1

PEC3

Estudiante: Ivan Lenin Schartun Brito

Primera parte

Pregunta 1. Sobre técnicas de posicionamiento y modos de diseño, responded a las siguientes preguntas:

* 1. **Explicad los siguientes tipos de posicionamiento: estático, relativo, absoluto y fijo.**

Respuesta. –

* *Posicionamiento estático*: Es el valor por defecto que poseen cada uno de los elementos HTML, básicamente indica que el ítem no se va a mover a ninguna posición distinta a la del flujo normal del documento:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTML** | **CSS** | **Live** |
| <body>  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Donec odio. Quisque volutpat mattis eros. Nullam malesuada erat ut turpis. Suspendisse urna nibh, viverra non, semper suscipit, posuere a, pede.</p>  <div class="static">  Lorem ipsum dolor sit amet,  </div>  </body> | div.static {  position: static;  border: 3px solid #d4c5e5;  } |  |

* *Posicionamiento relativo*: Cuando se asigna este valor a un elemento, este cambiara su posición con respecto a su ubicación inicial en el flujo del documento. Dicha traslación dependerá de los valores que se coloquen en las propiedades adicionales y relacionadas a *position:relative;* las cuales son: *top, left, right bottom.* Los contenidos adyacentes al ítem con la propiedad relativa no se verán afectados.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTML** | **CSS** | **Live** |
| <body>  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Donec odio. Quisque volutpat mattis eros. Nullam malesuada erat ut turpis. Suspendisse urna nibh, viverra non, semper suscipit, posuere a, pede.</p>  <div class="static">  Lorem ipsum dolor sit amet,  </div>  </body> | div.relative {  position: relative;  bottom: 30px;  border: 3px solid #d4c5e5;  } | Relativa a la imagen de arriba |

* *Posicionamiento absoluto*: Cuando se asigna este valor a un elemento, este cambiara su posición con respecto al elemento ancestro del mismo. En el caso de que un elemento no tenga un ancestro se utilizara el bloque contenedor inicial. Al igual que en el caso anterior para que la propiedad tenga efecto se debe incluir *top, left, right bottom.*

Una forma de asignar un ancestro al elemento es indicar que el contenedor tiene una posición relativa.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTML** | **CSS** | **Live** |
| <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Donec odio. Quisque volutpat mattis eros. Nullam malesuada erat ut turpis. Suspendisse urna nibh, viverra non, semper suscipit, posuere a, pede</p>  <div class="relative">position: relative  <div class="absolute">position: absolute</div>  </div> | div.relative {  position: relative;  width: 400px;  height: 200px;  border: 3px solid #d4c5e5;  }  div.absolute {  position: absolute;  top: 80px;  left: 80px;  width: 200px;  height: 100px;  border: 3px solid #d4c5e5;  } | La división interna se mueve dentro de la división externa que es su ancestro |

* *Posicionamiento fijo*: Cuando se asigna este valor a un elemento este se ubicará en relación con el *viewport.* Esto quiere decir que siempre permanece en el mismo lugar con respecto a la ventana incluso si se desplaza la página. De igual forma las propiedades *top, left, right bottom* son necesarias para lograr el posicionamiento.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTML** | **CSS** | **Live** |
| <body>  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Donec odio. Quisque volutpat mattis eros. Nullam malesuada erat ut turpis. Suspendisse urna nibh, viverra non, semper suscipit, posuere a, pede</p>  <div class="fixed">  position: fixed;  </div>  </body> | div.fixed {  position: fixed;  bottom: 0;  right: 0;  width: 300px;  border: 3px solid #d4c5e5;  } | La división se posiciona en el fondo del viewport |