

Altura, anchura y anchura máxima de CSS

Las propiedades se utilizan para establecer la altura y el ancho de un elemento. La propiedad CSS `max-width` se utiliza para establecer el ancho máximo de un elemento.

Configuración CSS de altura y ancho

Las propiedades `height` y `width` se utilizan para establecer la altura y el ancho de un elemento.

Las propiedades de altura y anchura no incluyen relleno, bordes ni márgenes. Definen la altura y la anchura del área dentro del relleno, el borde y el margen del elemento.

Las propiedades `height` y `width` pueden tener los siguientes valores:

- `auto`- Este es el valor predeterminado. El navegador calcula la altura y el ancho.
- `length`- Define la altura/ancho en px, cm, etc.
- `%`- Define la altura/ancho en porcentaje del bloque contenedor.
- `initial`- Establece la altura/ancho a su valor predeterminado

Configuración del ancho máximo

La `max-width` propiedad se utiliza para establecer el ancho máximo de un elemento.

Se `max-width` puede especificar en *valores de longitud*, como px, cm, etc., o en porcentaje (%) del bloque contenedor, o establecer en ninguno (este es el valor predeterminado. Significa que no hay un ancho máximo).

El problema con lo `<div>` anterior ocurre cuando la ventana del navegador es menor que el ancho del elemento (500 px). El navegador añade entonces una barra de desplazamiento horizontal a la página.

En esta situación, el uso `max-width` mejorará el manejo de ventanas pequeñas por parte del navegador.

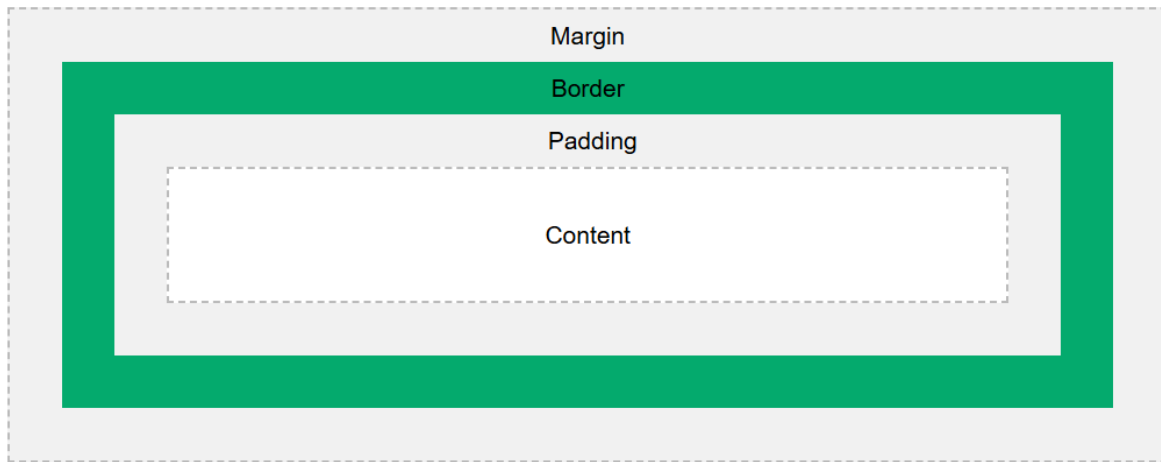
Todas las propiedades de dimensión CSS

Property	Description
<u>height</u>	Sets the height of an element
<u>max-height</u>	Sets the maximum height of an element
<u>max-width</u>	Sets the maximum width of an element
<u>min-height</u>	Sets the minimum height of an element
<u>min-width</u>	Sets the minimum width of an element
<u>width</u>	Sets the width of an element

El modelo de caja CSS

En CSS, el término "modelo de caja" se utiliza cuando hablamos de diseño y maquetación.

El modelo de caja CSS es básicamente una caja que envuelve cada elemento HTML. Consta de: contenido, relleno, bordes y márgenes. La siguiente imagen ilustra el modelo de caja:



Explicación de las diferentes partes:

- **Contenido** : El contenido del cuadro, donde aparecen el texto y las imágenes.
- **Relleno** : Limpia un área alrededor del contenido. El relleno es transparente.
- **Borde** : un borde que rodea el relleno y el contenido.
- **Margen** : Limpia un área fuera del borde. El margen es transparente.

Enlaces CSS

Con CSS, los enlaces se pueden diseñar de muchas maneras diferentes.

Enlaces de estilo

Los enlaces se pueden diseñar con cualquier propiedad CSS (por ejemplo color, font-family, , background, etc.).

Además, los enlaces pueden tener estilos diferentes dependiendo del **estado** en el que se encuentren.

Los cuatro estados de enlace son:

- **a:link**- un enlace normal, no visitado
- **a:visited**- un enlace que el usuario ha visitado
- **a:hover**- un enlace cuando el usuario pasa el ratón sobre él
- **a:active**- un enlace en el momento en que se hace clic

Ejemplo

```
/* unvisited link */
a:link {
  color: red;
}

/* visited link */
a:visited {
  color: green;
}

/* mouse over link */
a:hover {
  color: hotpink;
}

/* selected link */
a:active {
  color: blue;
}
```



Al configurar el estilo para varios estados de enlace, existen algunas reglas de orden:

- a:hover DEBE venir después de a:link y a:visited
- a:active DEBE venir después de a:hover

Decoración de texto

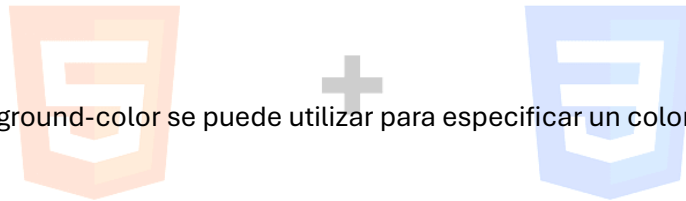
La propiedad `text-decoration` se utiliza principalmente para eliminar subrayados de los enlaces:

Ejemplo

```
a:link {  
  text-decoration: none;  
}  
  
a:visited {  
  text-decoration: none;  
}  
  
a:hover {  
  text-decoration: underline;  
}  
  
a:active {  
  text-decoration: underline;  
}
```

Color de fondo

La propiedad background-color se puede utilizar para especificar un color de fondo para los enlaces:



Ejemplo

```
a:link {
  background-color: yellow;
}

a:visited {
  background-color: cyan;
}

a:hover {
  background-color: lightgreen;
}

a:active {
  background-color: hotpink;
}
```

Botones de enlace

Este ejemplo demuestra un ejemplo más avanzado donde combinamos varias propiedades CSS para mostrar enlaces como cuadros/botones:

Ejemplo

```
a:link, a:visited {
  background-color: #f44336;
  color: white;
  padding: 14px 25px;
  text-align: center;
  text-decoration: none;
  display: inline-block;
}

a:hover, a:active {
  background-color: red;
}
```