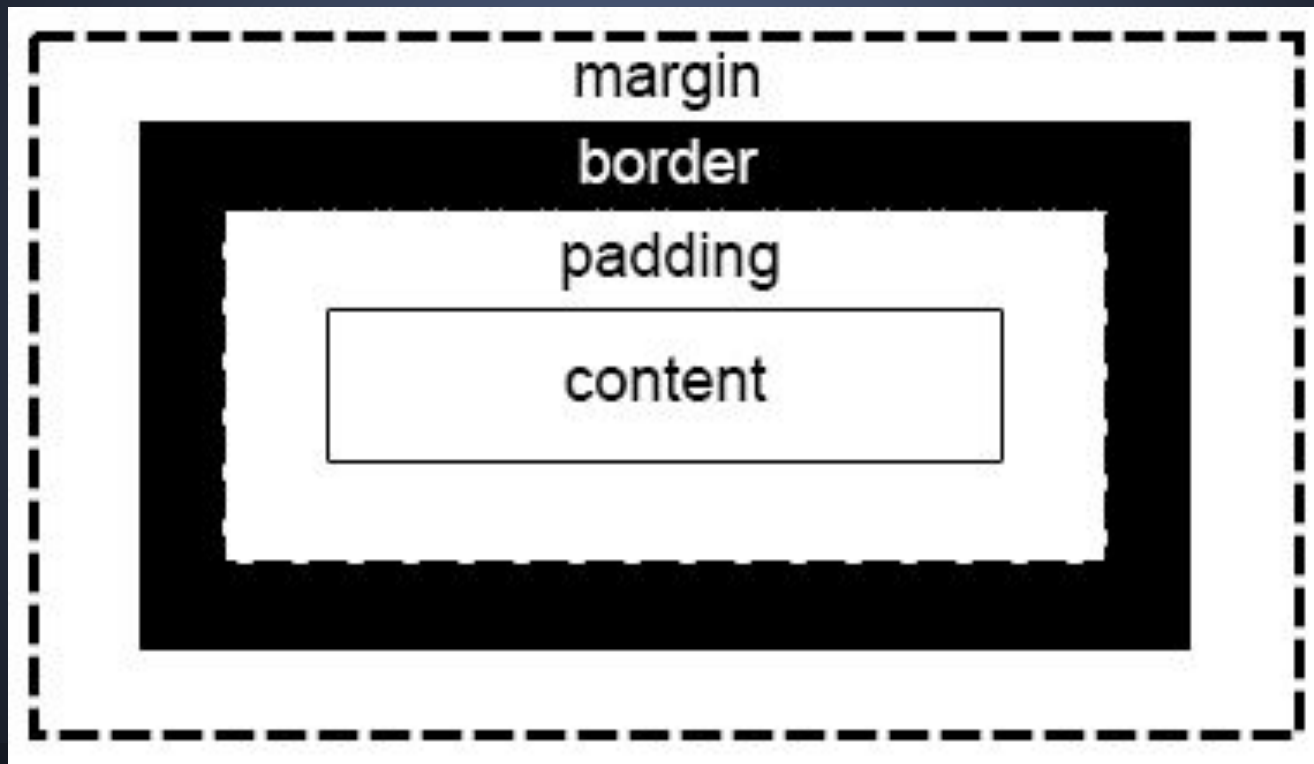


# CSS

Modelo de caja



# Modelo de caja



# Modelo de caja

El margin y el padding son completamente transparentes y no se le puede aplicar valores de color. Los bordes si pueden tener color.



# Modelo de caja

Cuando establece las propiedades de ancho y alto de un elemento con CSS, simplemente establece el área de contenido .

Para calcular el tamaño completo de un elemento, también debe agregar relleno, bordes y márgenes.

# Modelo de caja

Con 3 valores estableceremos el Top, Right y Bottom de nuestro Padding y Margin, al no establecer el valor de Left este tomara el mismo que el de Right.

# Modelo de caja

Finalmente estableciendo 4 valores le asignamos un tamaño a cada lado del margin y padding.



# Modelo de caja

Border requiere de 3 valores (width, style y color) para poder ser visualizado correctamente.

# CSS

## Bordes





# Bordes

*dotted* - Define un borde punteado

*dashed* - Define un borde punteado

*solid* - Define un borde sólido

*double* - Define un doble borde

*groove* - Define un borde acanalado en 3D. El efecto depende del valor del color del borde.

# Bordes

***ridge*** - Define un borde ondulado en 3D. El efecto depende del valor del color del borde.

***inset*** - Define un borde insertado en 3D. El efecto depende del valor del color del borde.

***outset*** - Define un borde de inicio 3D. El efecto depende del valor del color del borde.

***none*** - Define sin borde

***hidden*** - Define un borde oculto

# Bordes

La propiedad border es una abreviación de las siguientes propiedades individuales:

border-width

border-style (necesario)

border-color

# Bordes

También puede especificar todas las propiedades de borde individuales para un solo lado:

```
border-top: 6px solid yellow;  
border-bottom: 4px solid red;  
border-left: 6px solid blue;  
border-right: 4px solid green;
```

# Bordes

Con la propiedad `border-radius` podemos redondear las esquinas de los bordes.

# CSS

## Padding



# Padding

CSS tiene propiedades para especificar el relleno para cada lado de un elemento:

- padding-top
- padding-right
- padding-bottom
- padding-left

# Padding

Todas las propiedades de relleno pueden tener los siguientes valores:

- longitud : especifica un relleno en px, pt, cm, etc.
- % : especifica un relleno en% del ancho del elemento contenedor
- heredar: especifica que el relleno debe heredarse del elemento principal



# CSS

Auto



# Auto

- La propiedad `auto` nos permite centrar un elemento en el ***viewport***, tomando la misma distancia para el margen izquierdo y derecho.

# CSS

## La propiedad background



# La propiedad background

- La propiedad background la posee todas las etiquetas que cuentan con el modelo de caja (display:block).
- Podemos utilizar la versión condensada en una sola línea o puede utilizar los comandos individuales:
  - background-color
  - background-image
  - background-repeat
  - background-attachment
  - Background-position

# La propiedad background

- Con la propiedad background-repeat:
  - repeat-x: horizontalmente
  - repeat-y: verticalmente
  - no-repeat: no lo repite
- Con la propiedad background-position:
  - left
  - right
  - top
  - Bottom
  - center

# La propiedad background

- Con la propiedad background-attachment:
  - fixed
  - scroll