

***{desafío}***  
***latam\_***

**HTML y CSS \_**

**Parte II**

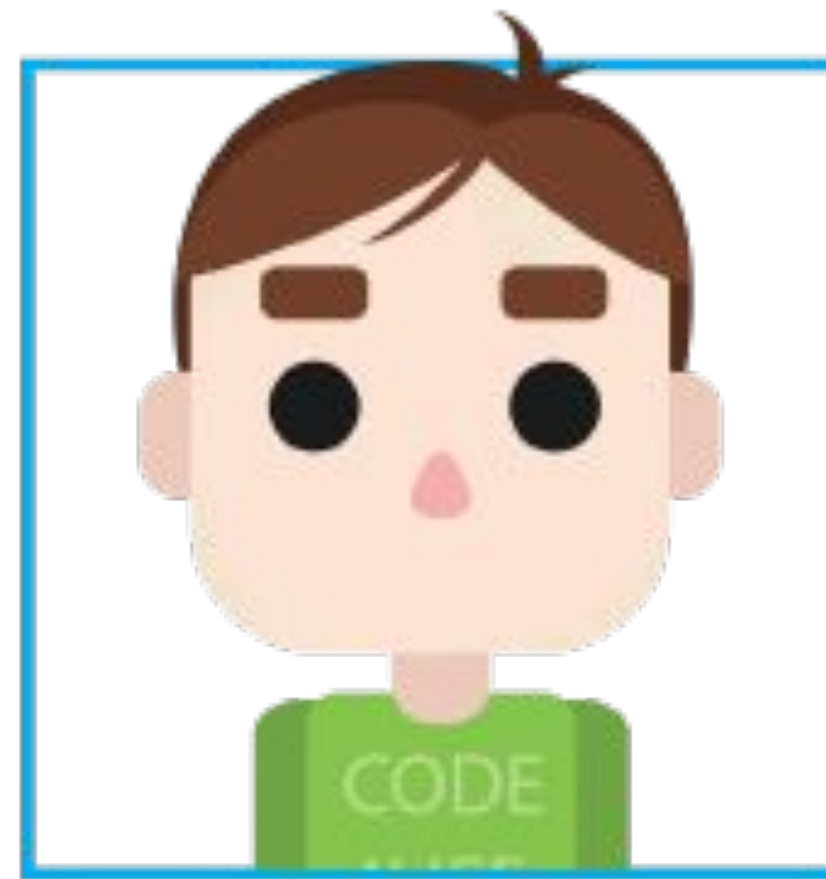


# CSS

- HTML es el esqueleto del personaje, la estructura.
- CSS entrega el estilo y apariencia visual de la página.



**HTML**  
*(Estructura)*



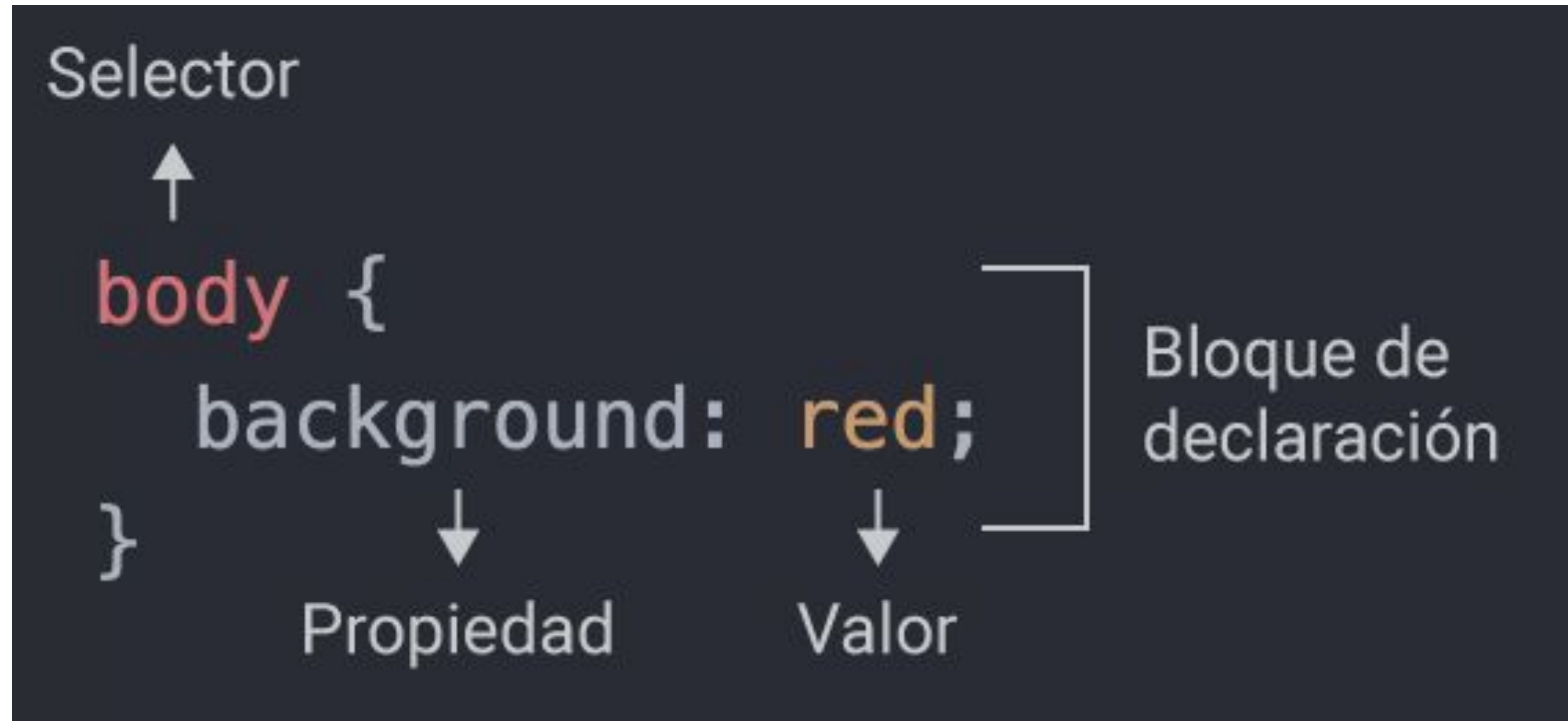
**CSS**  
*(Apariencia)*

HTML y CSS

# Formas de añadir CSS

- En línea en el HTML, añadiendo el atributo style a las etiquetas.
- Añadiendo la etiqueta <style> en el head.
- **A través de un archivo de tipo CSS, llamado desde el head.**

# Sintaxis



# Tipos de selectores

- Selector por etiqueta

```
h2 {  
  text-align: center;  
  color: blue;  
}
```

- Selector por clase

```
.verde {  
  color: green;  
}
```

- Selector por id

```
#subtitulo {  
  text-align: right;  
  color: white;  
}
```

# La cascada de CSS



**#1:**

La última regla manda.

**#2:**

Lo específico manda  
por sobre lo general.

```
div {  
  color: red;  
}  
  
div h2 {  
  color: green;  
}
```

# Reglas



# Secciones

- Barra de navegación.
- Sección principal.
- Sección de lugar.
- Sección de próxima charla.
- Sección de eventos anteriores.
- Sección final de contacto (footer).

**Ejemplo:**

**División de  
Página web**

- Etiqueta clásica para generar divisiones, que agrupa la información que queremos mostrar.
- Divide por sí misma sólo el contenido, pero no tiene semántica (no le atribuye ninguna carga de significado específica)

El estándar de hoy -HTML5- tiene etiquetas que cumplen la misma función que la etiqueta div, pero

**<div>...</div>**  
**(No semántico)**

**Etiqueta <div>**

**<nav>...</nav>**

**<header>...</header>**

**<section>...</section>**

**<footer>...</footer>**

**(las que nosotros usaremos, pero hay más)**

**Etiquetas  
semánticas**

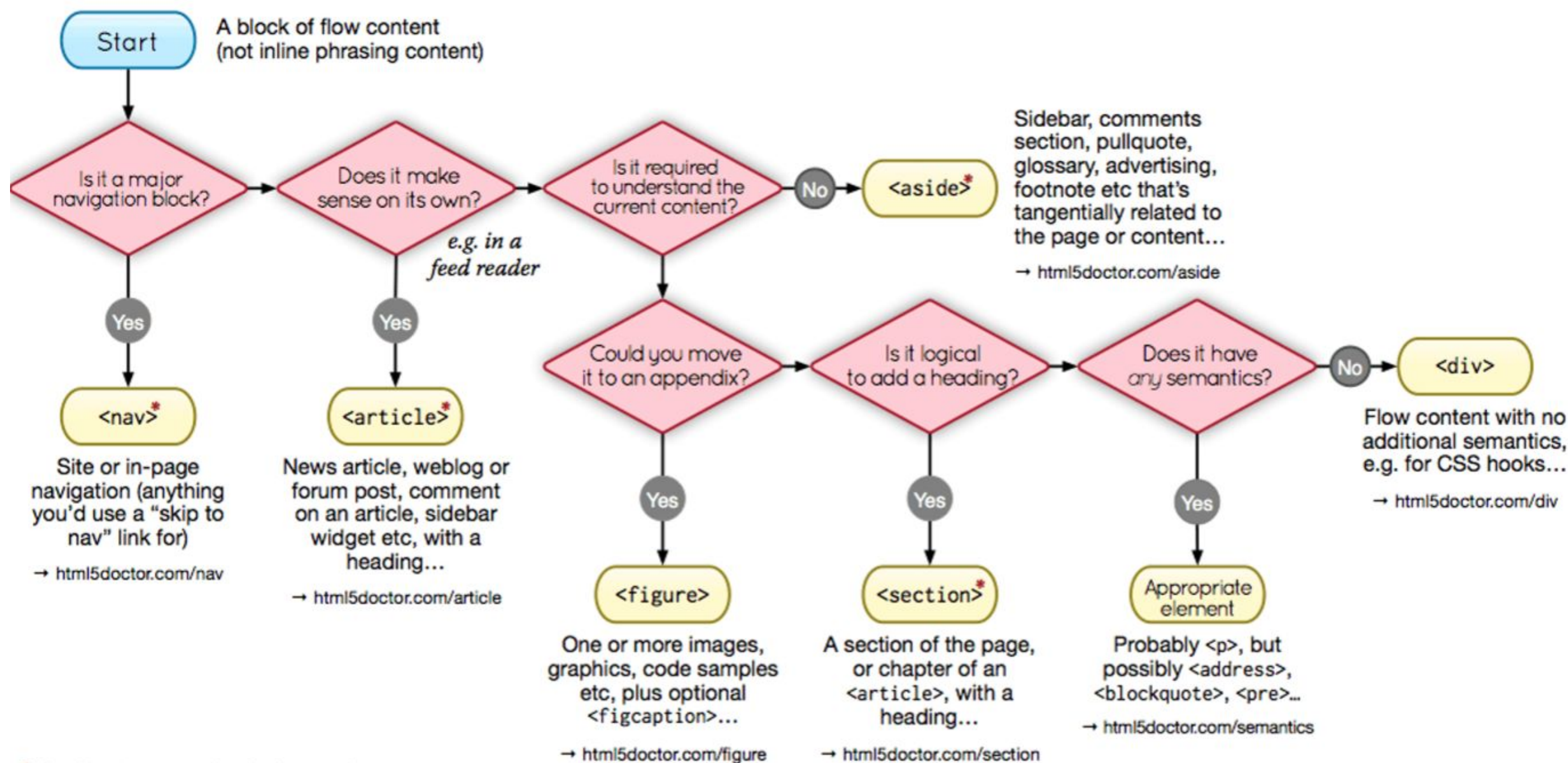




# HTML5 Element Flowchart

## Sectioning content elements and friends

By @riddle & @boblet  
[www.html5doctor.com](http://www.html5doctor.com)



\*Sectioning content element  
These four elements (and their headings) are used by HTML5's outlining algorithm to make the document's outline  
→ [html5doctor.com/outline](http://html5doctor.com/outline)

2011-07-22 v1.5  
For more information:  
[www.html5doctor.com/semantics](http://www.html5doctor.com/semantics)

**Texto: Alineación y color**  
**Background**



**Hexadecimal:** Código de color (#RRGGBB)

*Hasta 16.777.216 combinaciones diferentes*

```
body {  
    text-align: center;  
    color: #000f08;  
}
```

**Texto:  
Alineación  
y color**



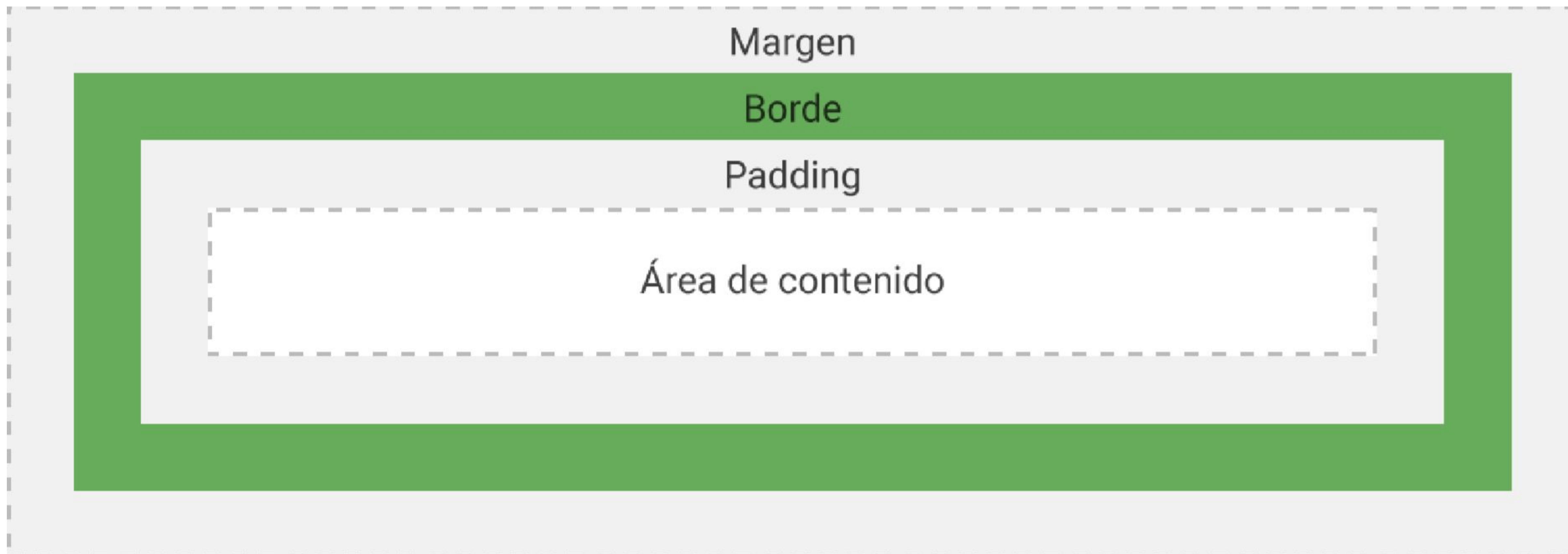
**Hexadecimal:** Código de color (#RRGGBB)

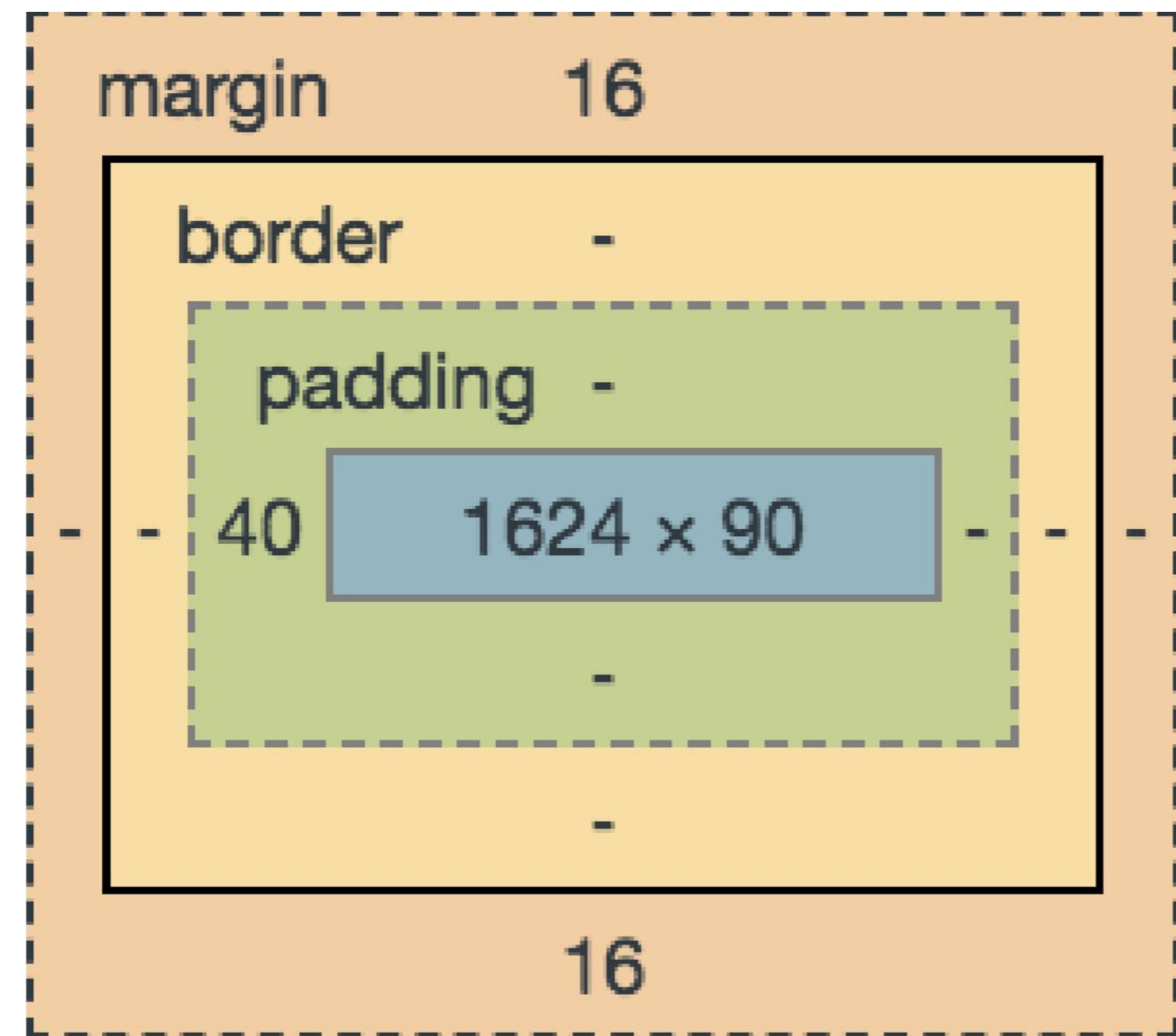
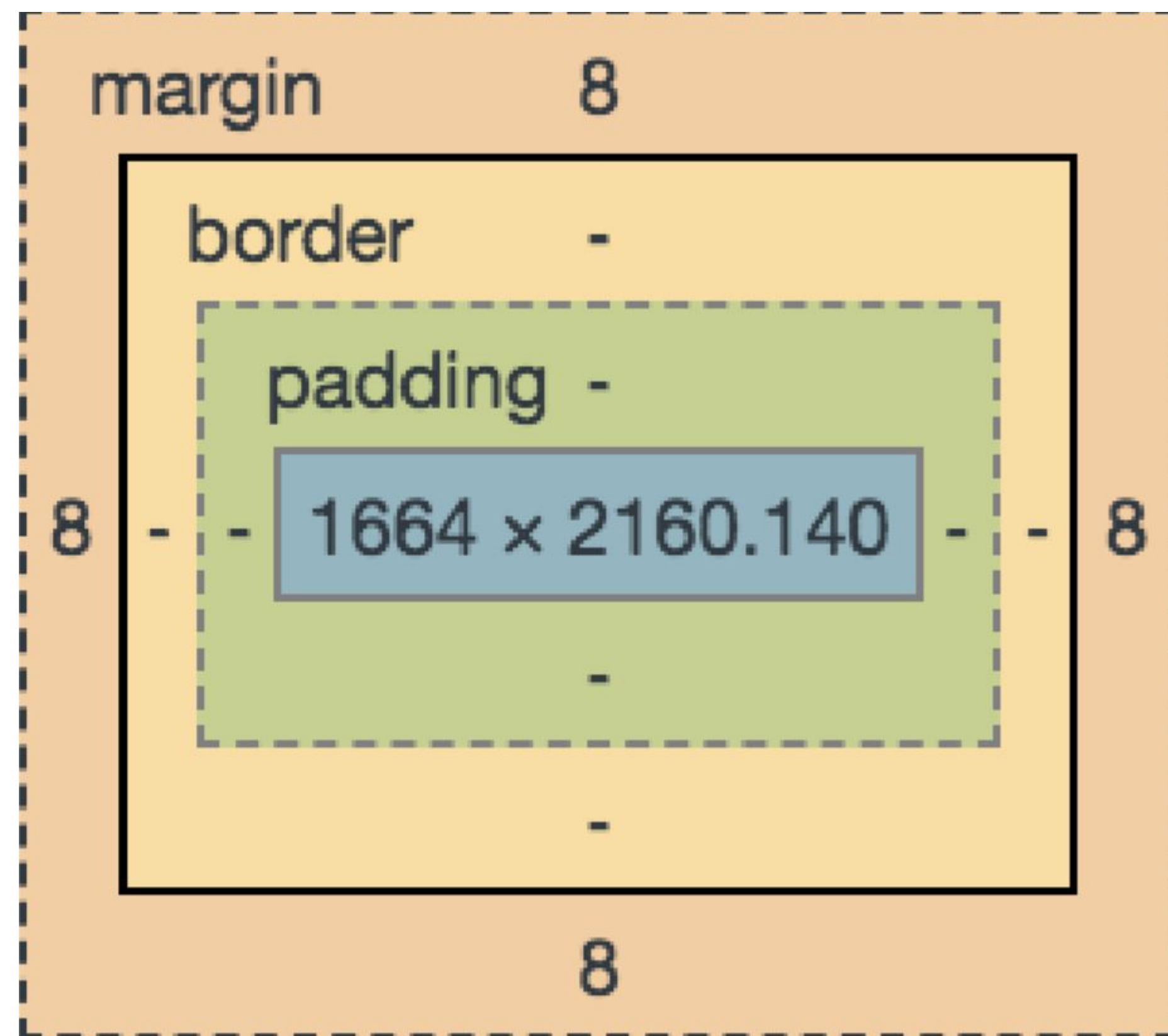
*Hasta 16.777.216 combinaciones diferentes*

```
.oscuro {  
    background: #000f08;  
    color: #ffffff;  
}
```

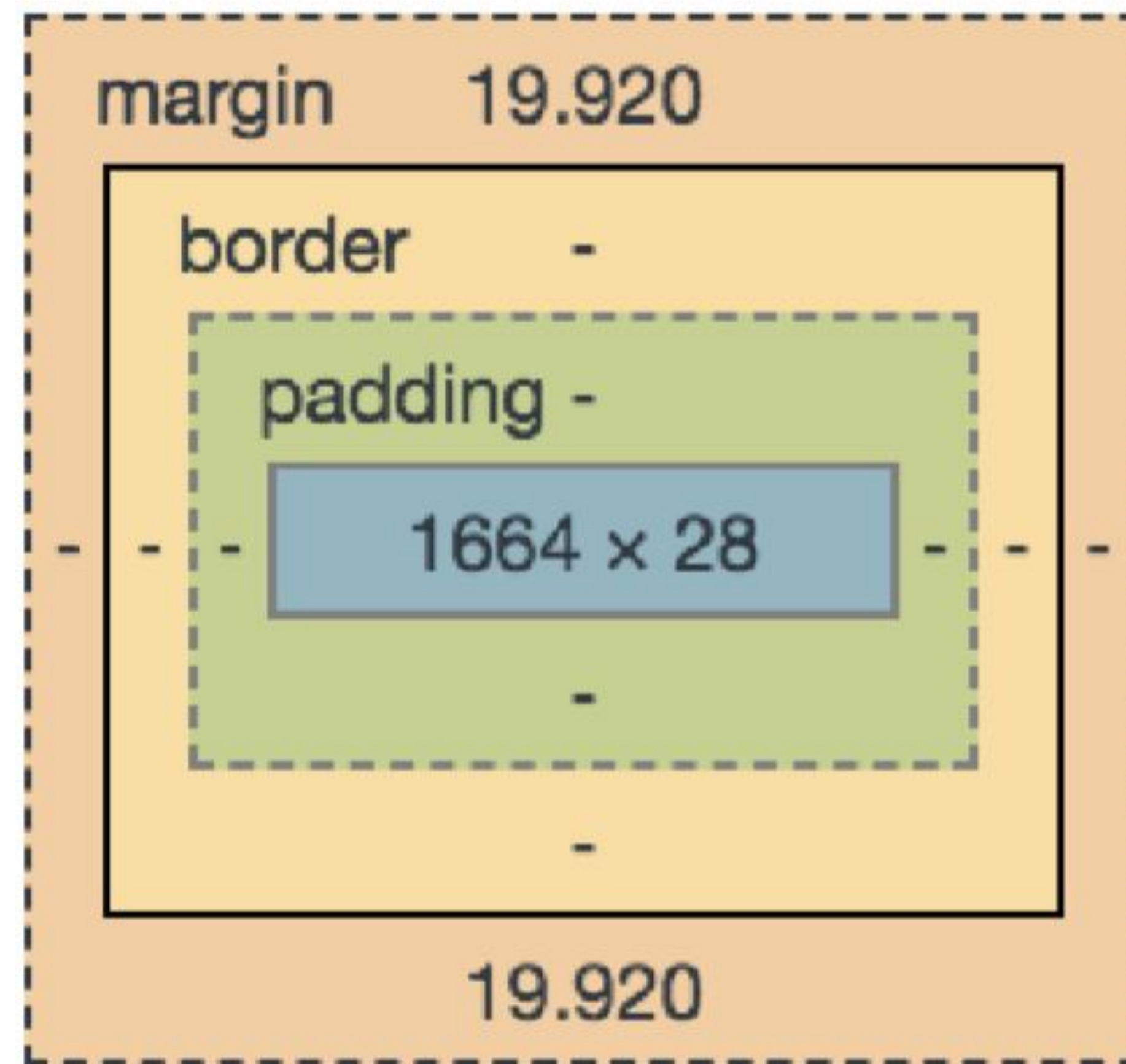
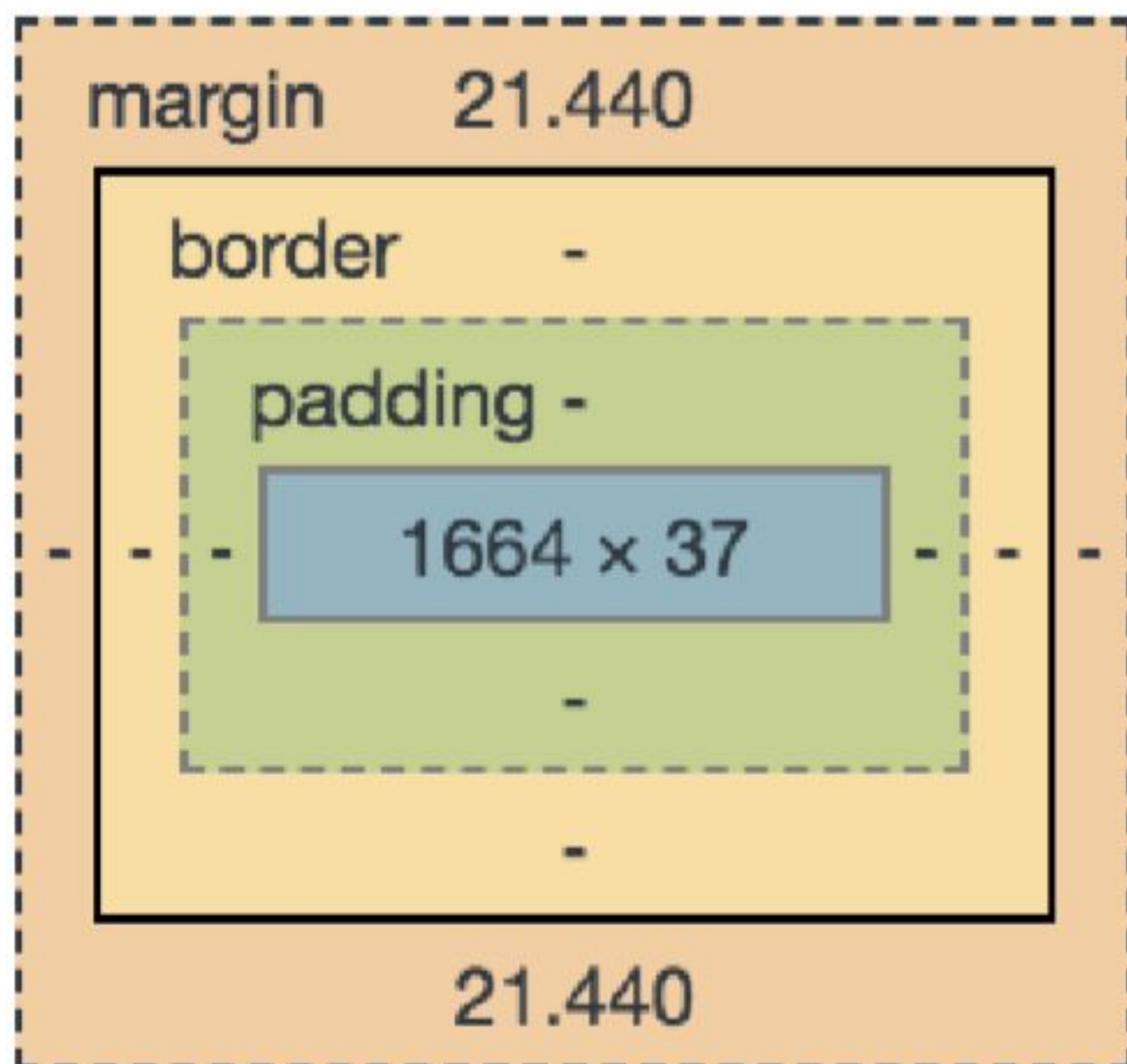
**Background  
(fondo)**

# Modelo de cajas









# Propiedad Display

Un elemento en bloque siempre comienza en una nueva línea y ocupa todo el ancho disponible.

- <div>
- <h1> - <h6>
- <p>
- <form>
- <header>
- <footer>
- <section>

**Block**



Un elemento en inline no comienzan en una nueva línea y ocupa el mínimo de ancho posible.

- `<span>`
- `<a>`
- `<strong>`

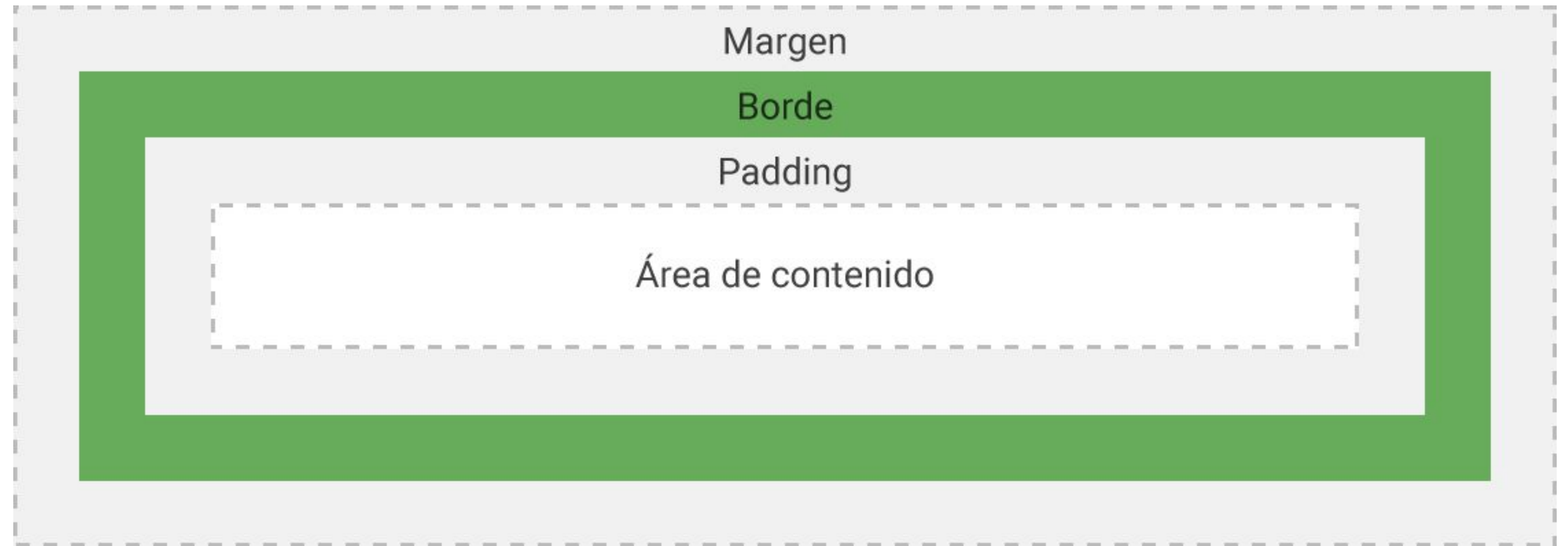
# Inline

- No agrega un salto de línea después del elemento.
- Permite establecer un ancho (width) y una altura (height) al elemento.

**Inline-block**

# Width Height + Unidades de medida

**Width = Ancho**  
**Height = Alto**



Completamente definidas

No dependen de otro valor de referencia.

- pixel (px)
- milímetros (mm)
- centímetros (cm)
- pulgadas (in)
- puntos (pt)

**Unidad  
de medida  
absoluta**

No son valores exactos.

A partir de otro valor de referencia.

- porcentaje (%)
- viewport width (vw) y viewport height (vh)
- rem
- em

**Unidad  
de medida  
relativa**

# Tipografía, posición, peso tipográfico y tamaños de fuente



- **CSS Web Safe Font:** Tipografías que vienen por defecto con CSS.
- **Google Fonts:** Repositorio de tipografías proporcionado por Google, gratuita y libre.

# Tipografías

```
nav {  
  text-align: left;  
  padding: 1.25rem 4rem;  
  position: fixed;  
}
```

Posición

```
h2 {  
    font-weight: 700;  
}  
  
.subtitulo {  
    font-weight: 400;  
}
```

**Peso  
tipográfico  
(font-weight)**

```
h2 {  
    font-weight: 700;  
    font-size: 2.5em;  
}
```

```
h3 {  
    font-size: 2em;  
}
```

**Tamaño  
de fuente  
(font-size)**

# SVG y Font Awesome

- SVG: **S**calable **V**ector **G**raphics.
- Lenguaje basado en XML para describir imágenes vectoriales.

**SVG**

- Conjunto de herramientas de fuentes e íconos basado en CSS.
- Diseñado para ser utilizado con elementos en línea (inline).
- Los elementos `<i>` y `<span>` se usan ampliamente para los íconos.

**Font Awesome**



**{desafío}**  
**latam\_**

*Academia de  
talentos digitales*

[www.desafiolatam.com](http://www.desafiolatam.com)