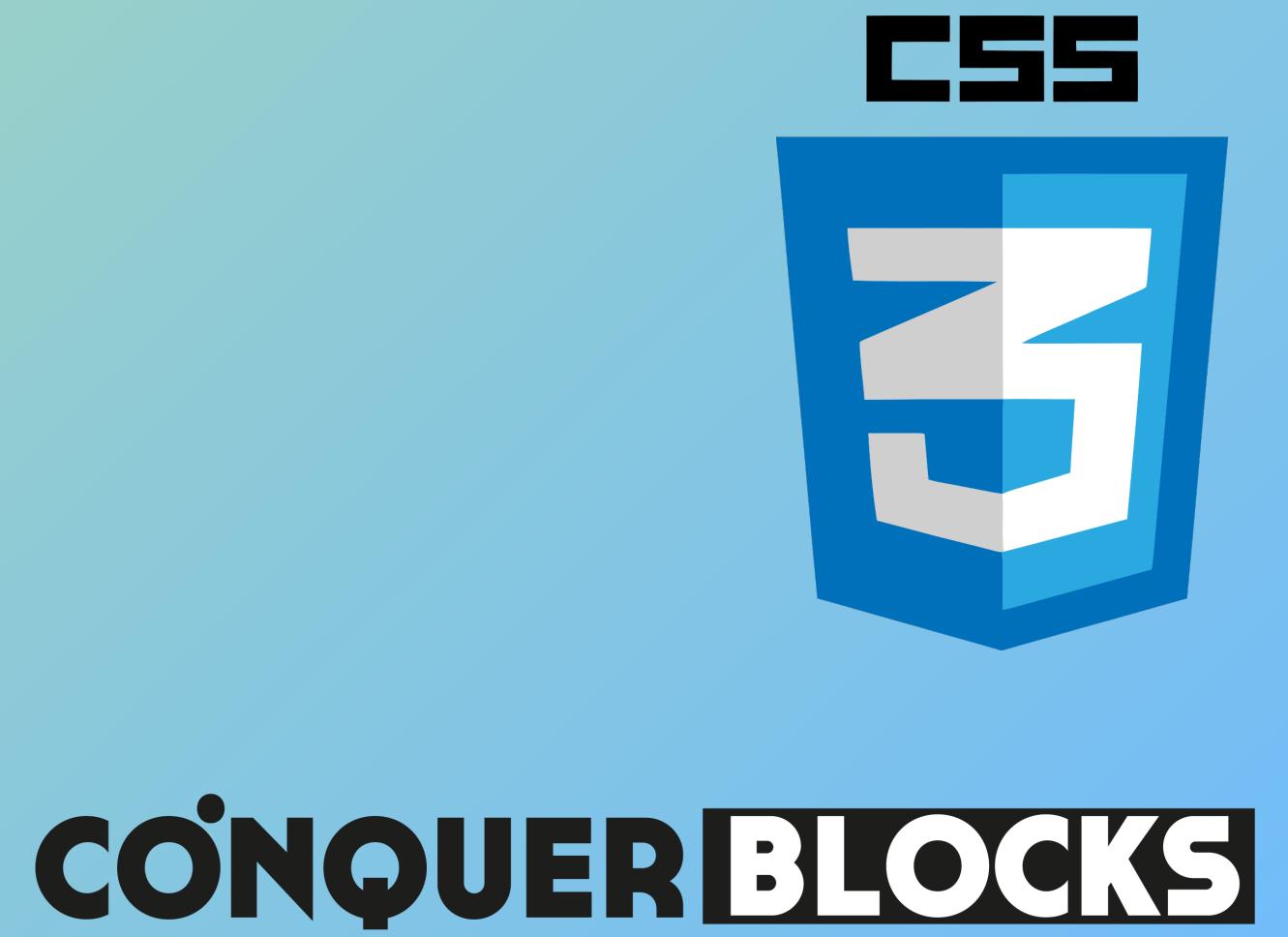


{css}

Clase 03



Clase 03

<índice>

Tipos de etiquetas y CSS del navegador

Etiquetas de bloque

Etiquetas de línea

Navegadores y motores de render

Inspector de elementos a fondo

CSS por defecto

Normalizar o Restablecer CSS

Etiquetas de bloque

Etiquetas de bloque

- Cómo son renderizadas
- Tipos de etiquetas de bloque
- Dos etiquetas de bloque juntas
- Una etiqueta de bloque dentro de otra
- Una etiqueta de bloque con una de línea

Etiquetas de bloque

Etiquetas de bloque

DEMO

Etiquetas de línea

Etiquetas de línea

- Cómo son renderizadas
- Tipos de etiquetas de línea
- Dos etiquetas de linea juntas
- Una etiqueta de linea dentro de otra
- Una etiqueta de bloque con una de línea

Etiquetas de línea

Los elementos en línea definidos por HTML son:

a, abbr, acronym, b, basefont, bdo, big, br, cite, code, dfn, em, font, i, img, input, kbd, label, q, s, samp, select, small, span, strike, strong, sub, sup, textarea, tt, u, var.

Etiquetas de línea

DEMO

Navegadores y motores de render

Navegadores y motores de render

En un mundo ideal, todas las páginas webs se verían correctamente y de la misma forma en todos los navegadores web disponibles, sin embargo, y una de las cosas que más llama la atención del diseño web cuando estamos empezando, es que no sólo debemos construir una web correctamente, sino que además debemos ser conscientes de los navegadores más utilizados, así como de sus carencias y virtudes.

Navegadores y motores de render

En un principio, el consorcio W3C se encarga de definir unas especificaciones y «normas» de recomendación, para que posteriormente, las compañías desarrolladoras de navegadores web las sigan y puedan crear un navegador correctamente.

Navegadores y motores de render

No estamos en un mundo perfecto

Navegadores y motores de render

Hoja de ruta de cambios

Responsables	Producto	Página de desarrollo
Microsoft	Navegador Microsoft Edge	Edge Platform Status
(Proyecto open source)	Motor Webkit	Webkit Feature Status
Fundación Mozilla	Navegador Mozilla Firefox	Mozilla Standards Positions
Google	Navegador Google Chrome	Chrome Platform Status

Prefijos de navegador

- Algunas de las propiedades que veremos no están definidas por completo en todos los motores.
- Usando prefijos de motor de render, podemos utilizar varios prefijos para asegurarnos que aunque dichas funcionalidades tengan un comportamiento o sintaxis diferente en cada navegador, podemos hacer referencia a cada una de ellas por separado:

Navegadores y motores de render

Prefijos de navegador

```
div {  
    transform: ... /* El navegador implementa la especificación oficial */  
    -webkit-transform: ... /* Chrome antiguo / Safari (Motor Webkit) */  
    -moz-transform: ... /* Firefox antiguo (Motor Gecko) */  
    -ms-transform: ... /* Internet Explorer (Motor Trident) */  
    -o-transform: ... /* Opera antiguo (Motor Presto) */  
}
```

Inspector de elementos a fondo

Inspector de elementos a fondo

El mejor amigo de los
desarrolladores web

Inspector de elementos a fondo

- I. Introducción al Inspector de Elementos
 - A. Definición y propósito del Inspector de Elementos
 - B. Acceso al Inspector de Elementos en Google Chrome

Inspector de elementos a fondo

II. Estructura del Inspector de Elementos

- A. Visión general de la interfaz del Inspector de Elementos
- B. Panel de elementos y árbol DOM
 - 1. Explicación de la jerarquía del árbol DOM
 - 2. Navegación y selección de elementos
- C. Panel de estilos y propiedades
 - 1. Visualización de estilos aplicados
 - 2. Modificación de estilos en tiempo real

Inspector de elementos a fondo

III. Utilizando las herramientas del Inspector de Elementos

A. Inspeccionar y editar elementos

1. Inspeccionar elementos en la página
2. Modificar atributos y contenido de elementos

B. Depurar y solucionar problemas

1. Identificar errores de CSS y JavaScript
2. Depurar eventos y flujo de código

C. Optimizar rendimiento y carga de la página

1. Evaluar tiempos de carga y recursos
2. Analizar y mejorar el rendimiento de la página

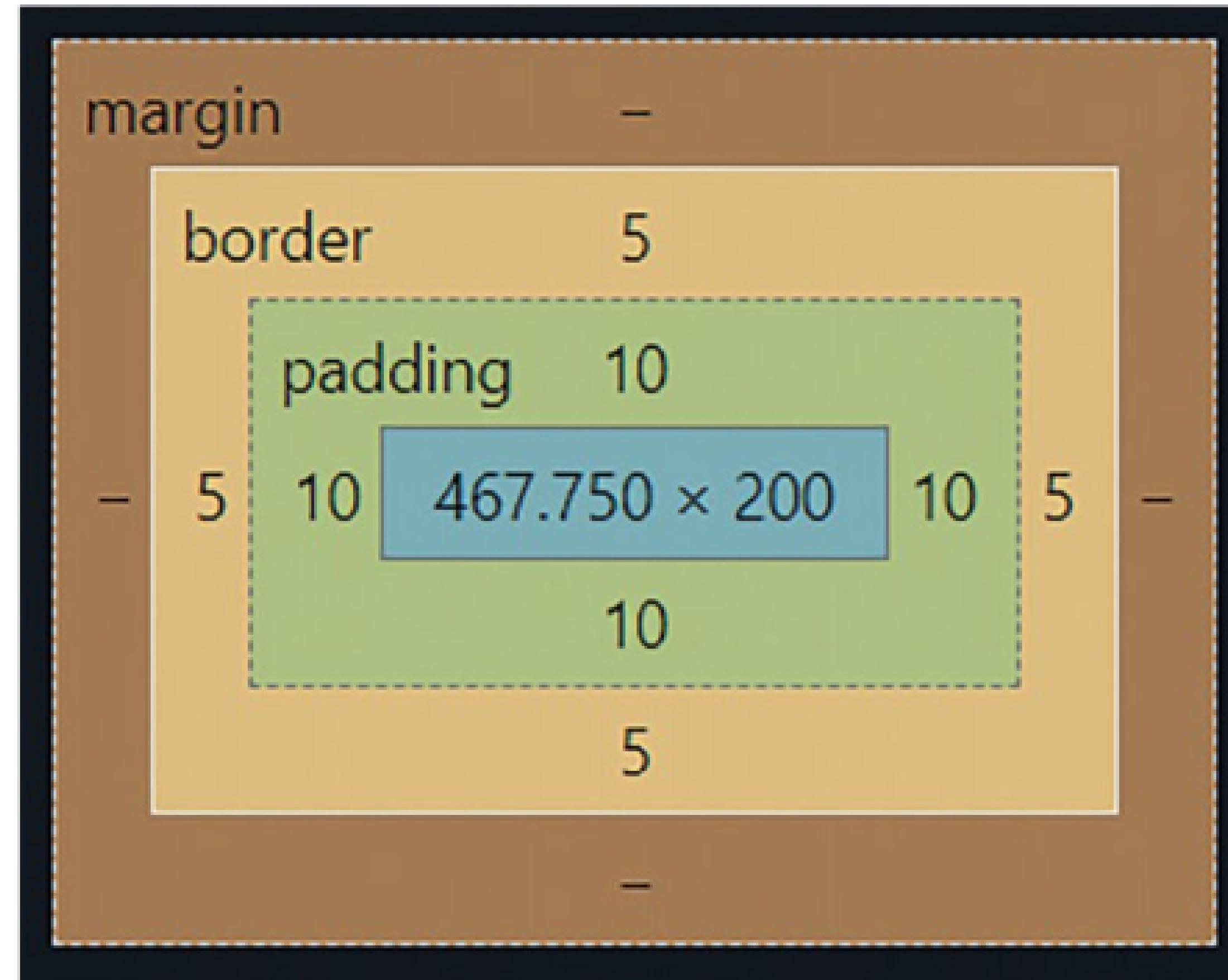
Inspector de elementos a fondo

- IV. Funcionalidades avanzadas y trucos útiles
 - A. Uso de atajos de teclado y comandos
 - B. Pruebas de elementos y estilos en tiempo real
 - C. Simulación de dispositivos
 - D. Simulación de conexiones

Inspector de elementos a fondo

Hay más navegadores con sus respectivas developers tools

Inspector de elementos a fondo



CSS por defecto

CSS por defecto

Todos los navegadores tienen
una hoja de estilos por defecto

CSS por defecto

Esto hará que los estilos luchen
con la cascada que lo veremos en el
tema siguiente

CSS por defecto

Demo en varios navegadores
cualquier archivo de formularios o
archivos del proyecto

Normalizar o Restablecer CSS

Normalizar o Restablecer

¿Por qué?

Normalizar o Restablecer

2 opciones



margin-block-start: 0.67em;

Normalizar o Restablecer

Como regla, queremos que los elementos HTML se vean de la misma manera, independientemente del navegador que se use para verlos. Desafortunadamente, este no es el caso debido a la forma en que se ejecutan los navegadores.

Normalizar o Restablecer

La cuestión de qué enfoque usar para eliminar las diferencias entre los estilos de agente de usuario es un debate en curso entre Normalizar CSS y Restablecer CSS.

Normalizar o Restablecer

Hablemos de la hoja de estilos del navegador

```
h1 {                                user agent stylesheet  
    display: block;  
    font-size: 2em;  
    margin-block-start: 0.67em;  
    margin-block-end: 0.67em;  
    margin-inline-start: 0px;  
    margin-inline-end: 0px;  
    font-weight: bold;  
}
```

<h1> estilos predeterminados en Chrome

Normalizar o Restablecer

Normalizar CSS

Es un pequeño archivo CSS que proporciona coherencia entre navegadores en el estilo predeterminado de los elementos HTML

Eso significa que si miramos los estándares W3C de los estilos aplicados por los navegadores, y hay una inconsistencia en uno de los navegadores, los normalize.css estilos arreglarán el estilo del navegador que tiene la diferencia.

Normalizar o Restablecer

Normalize.css es un proyecto de código abierto, continuamente actualizado en Github, creado por Nicolas Gallagher.

Normalizar o Restablecer

Normalize.css

Normalizar o Restablecer

Restablecer CSS

Reset CSS adopta un enfoque diferente y dice que **no necesitamos los estilos predeterminados de los navegadores en absoluto**. Sean cuales sean los estilos que necesitemos, los definiremos en el proyecto según nuestras necesidades. Entonces, "Restablecer CSS" restablece todos los estilos que vienen con el agente de usuario del navegador.

Normalizar o Restablecer

Restablecer CSS

Mucho más agresivo que Normalizar

No heredaremos nada

Tendremos que darle estilo a todo, lo que es normal

Normalizar o Restablecer

reset.css

Normalizar o Restablecer

Normalize CSS

VS

CSS Reset

Normalizar o Restablecer

¿Qué uso entonces?

Normalizar o Restablecer

Demo

<Despedida>

Email

bienvenidosaez@gmail.com

Instagram

@bienvenidosaez

Youtube

youtube.com/bienvenidosaez

CONQUERBLOCKS