

FUNDAMENTOS DE CSS

(CASCADING STYLE SHEETS)

Prográmate
Academy

POWERED BY SIMPLON.CO By Educamás

PRIORIZA LA LIMPIEZA DEL CÓDIGO

Puedes separar todo el código relacionado con el estilo de un sitio web del contenido base de una página, que puede estar en lenguaje HTML. De este modo, mantienes una limpieza en ambos conjuntos de información y evitarás tener líneas de código de contenido interfiriendo entre sí.

OPTIMIZACIÓN DE LOS TIEMPOS DE CARGA Y DE TRÁFICO EN EL SERVIDOR.

Al dividir contenido y apariencia obtenemos archivos más ligeros, Reduciendo notablemente los tiempos de carga del sitio en el navegador.

UNIFICACIÓN DEL DISEÑO DE LAS PÁGINAS DEL SITIO

CSS permite crear estilos que pueden aplicarse a todas las páginas de un sitio web. Esto ahorra tiempo y posibilita crear una imagen de la marca a través de tipografías, colores y recursos visuales.

FACILITA LA ACCESIBILIDAD AL USUARIO

Adecua la plataforma para medios de acceso como teléfonos, tabletas, computadoras de escritorio o laptops. Además de permitir modificar el formato de una página web según sean las necesidades del usuario. Por ejemplo, personas con deficiencias visuales.

PRECISIÓN O ELASTICIDAD.

El tamaño y posicionamiento de los elementos que formen las páginas podrá ser exacto. Indicando al navegador, en qué píxel debe colocar esta o aquella imagen, qué alto y ancho deberá mostrar. A la vez, emplear medidas variables o relativas que permitan expandir el contenido hasta ocupar la totalidad de la ventana de navegación, o contraerla a solo una parte, con independencia de la resolución de pantalla del usuario.

ESTANDARIZACIÓN FRENTE A ESPECIFICACIONES PROPIETARIAS.

La adopción de estándares por el W3C ofrece la ventaja de compatibilidad del código entre los diferentes navegadores web. El uso de “soluciones propietarias”, como es el caso de muchas etiquetas o patrones usados por Microsoft, dificulta la creación de páginas web, porque supone tener que escribir dos códigos distintos para obtener un mismo resultado, en función del tipo de navegador que use el visitante.

Crea una bitácora online en

<https://es.padlet.com/>

en este espacio generarás notas con ejemplos visuales sobre lo investigado a continuación:

Investiga

01 RESPONSIVE DESIGN EN CSS, MEDIAQUERY

02 SELECTORES, PROPIEDADES Y VALORES

03 PSEUDOCCLASES Y PSEUDOELEMENTOS

04 CASCADA Y ESPECIFICIDAD

05 DISPLAY MÁS USADOS: BLOCK, INLINE E INLINE-BLOCK

06 FLEXBOX Y CSS GRID

07 ATOMIC DESIGN

ALGO DE DIVERSIÓN MIENTRAS APRENDES:

A CONTINUACIÓN
DEBES REALIZAR LOS
SIGUIENTES RETOS
ONLINE:

Toma un screenshot de
cada uno como evidencia,
pero te invitamos a intentar
la mayoría de los niveles.
Si no entiendes algo por
estar en inglés, usa un
traductor o

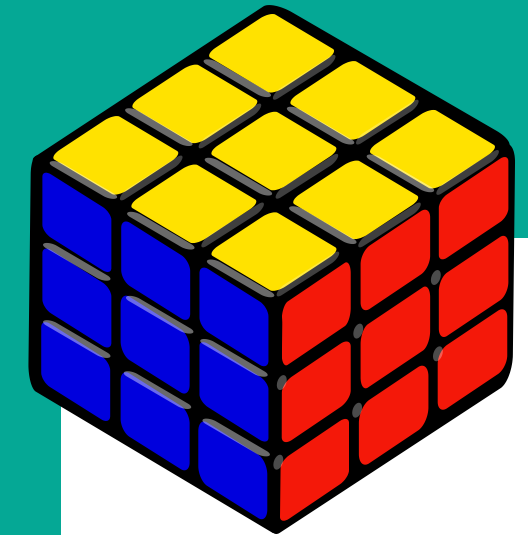
<https://www.wordreference.com/es/>



**CSS
DINNER**



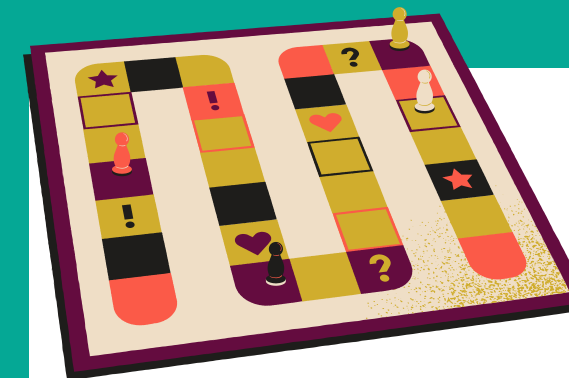
FLEXBOX



BATTLE 1



GRID



BATTLE 4



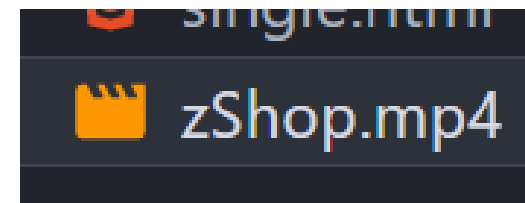
**CÓDIGO
FANTASTICO**

A practicar un poco...

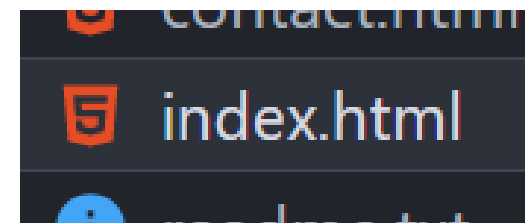
01 Clona el siguiente repositorio:

[HTTPS://GITHUB.COM/JYMMYMURILLO/ZSHOP](https://github.com/JYMMYMURILLO/ZSHOP)

02 Reproduce el único video que existe en el repositorio, te mostrara cómo debe verse la página web al terminar este ejercicio.

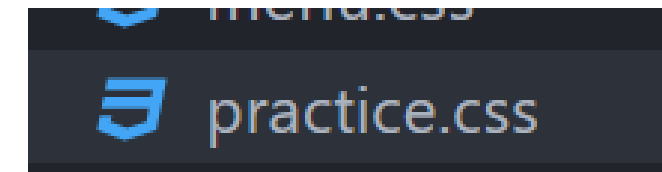


03 Abre el index.html en tu navegador o ejecuta LIVE SERVER en Visual Studio Code, podrás ver la página, ¿se ve diferente al video? Tendrás que agregar estilos para que se parezca.



04 Echa un vistazo al contenido de los archivos HTML y CSS, verás muchas formas de aplicar estilos a la página, recordarás todo lo que investigaste y te servirán de ejemplo. No falta mucho para que la página esté completa, la mayor parte del trabajo será ubicar los elementos donde corresponde, puedes usar Grid o Flexbox, según lo prefieras...

05 Habrás notado que una de las hojas de estilo está vacía, allí agregaras todas las clases que necesites para modificar la vista de la página web.



06 Despliega tu solución en GitHubPages

NOTAS:

- Este ejercicio es para afianzar tus conocimientos en CSS, pero será un plus que modifiques el HTML para que sea semántico.
- Debes practicar Git y Gitflow, recuerda hacer commits frecuentemente.

Sabujcha es una nueva marca de té matcha que busca incursionar en el mercado a través de una tienda virtual fácil de navegar y que muestre los beneficios de su producto, Andrea y Diana que son las emprendedoras tras esta marca, quieren que el sitio web tenga un look fresco y que su producto sea el principal protagonista.

Te han suministrado diseños gráficos y varios recursos que usarás para maquetar, los podrás ver en los siguientes links:

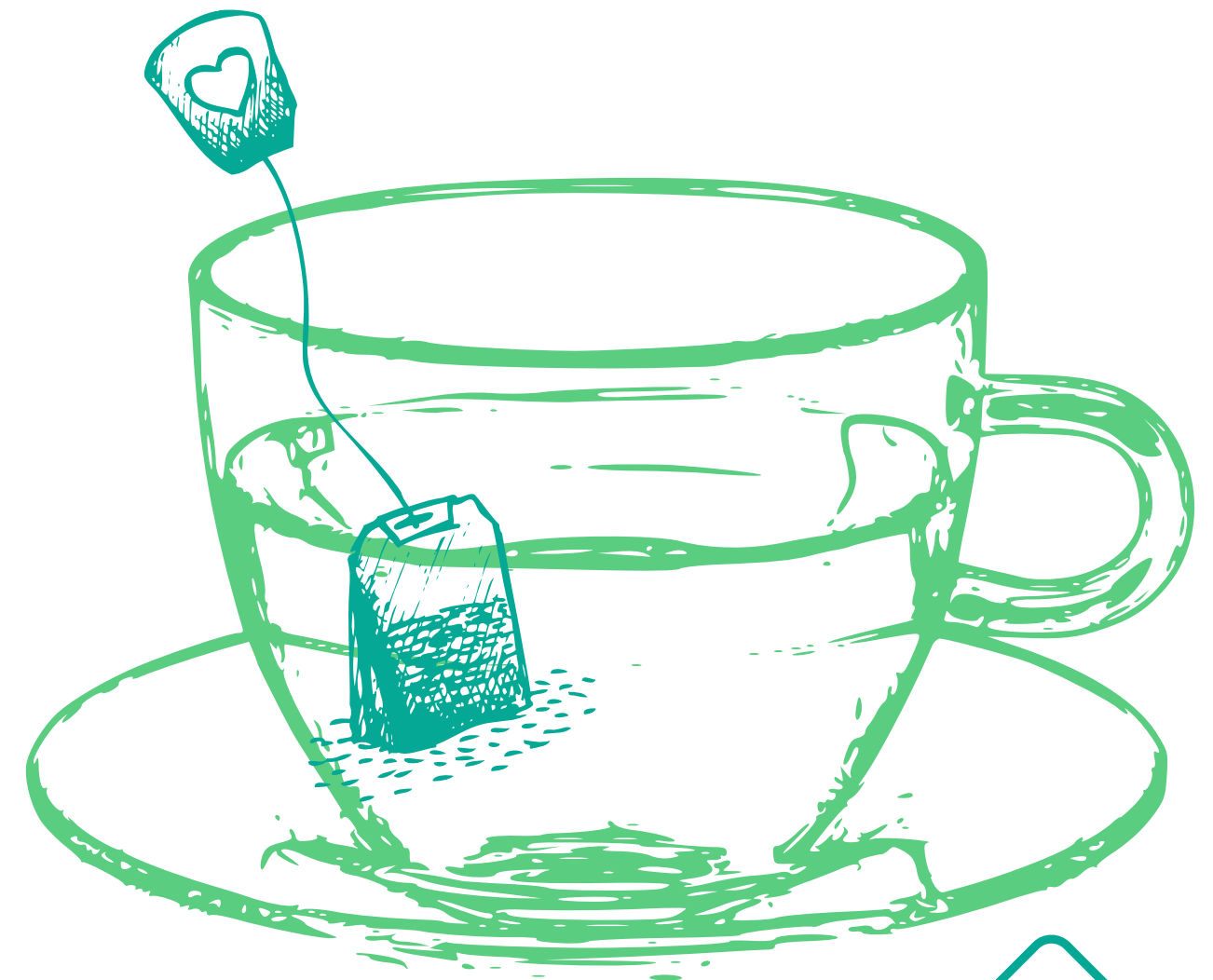
- [Maquetas](#)

- [Recursos](#)

Prográmate
Academy

POWERED BY SIMPLON.CO By Educamás

 SabujCha



REQUERIMIENTOS:

- El proyecto DEBE utilizar la metodología Scrum.
- La página DEBE ser responsive (se evaluará tanto en desktop como en mobile)
- El diseño DEBE ser fiel al mockup y utilizar las imágenes e íconos dejados en los recursos.
- Se debe maquetar la **Homepage** fiel a la maqueta presentada en recursos, revisar todas las imágenes de la carpeta donde se encuentran las maquetas.
- No se pueden utilizar frameworks, la maquetación debe ser 100% en HTML y CSS, (recomendamos hacer uso de CSS GRID y/o Flexbox)
- El repositorio DEBE tener un Readme muy específico, con capturas de pantalla y documentación del proyecto.
- Fuente a usar:
 - Playfair Display para títulos
 - Lora para textos
 - Work Sans para título de productos
- Colores:
 - Tipografía: #575757(gris) y #333333 (negro)
 - Labels: #529F0F (Verde)
 - Hover: #529F0F (Verde)

Nota: Si ves algún error de UX en las maquetas puedes modificarlo, pero deberás tener una justificación para hacerlo.

ENTREGABLES:

- Product Backlog
- Link del repositorio
- Link de despliegue



EXTRAS:

- Deberás crear la página interna de un producto fiel al diseño presentado en las maquetas, recuerda que deberás presentarla tanto en desktop como en mobile.

¡FELICIDADES!



*Has trabajado muy duro y has
llevado tus capacidades al
límite para llegar a este punto.*

*Aún queda trabajo, sigue
adelante, no te arrepentirás...*