

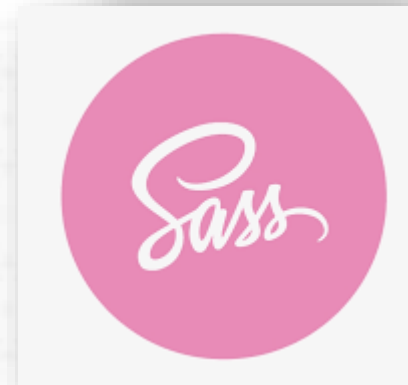
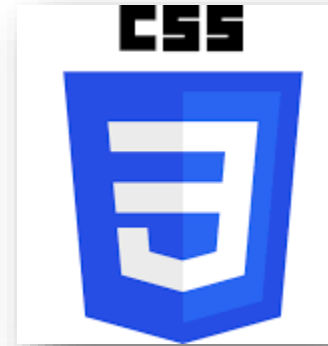
Curso:

HOJAS DE ESTILO EN CASCADA AVANZADO

Docente:

**PhD. Ing. Marcelo
Miranda Maldonado**

**Sesión 14:
Tailwind CSS**



Tailwind CSS



**Universidad
Tecnológica
del Perú**

1. Recordatorio de la sesión anterior:

¿Por qué es importante el desarrollo de sitios web mediante Bootstrap?

2. Presentación del tema de hoy:

- **Temas a tratar:**
 - Tailwind CSS
 - ✓ Definición
 - ✓ Ventajas

3. Logro de la presente sesión:




Al finalizar la sesión el estudiante estará en condiciones de implementar un sitio web empleando Tailwind CSS.

4. UTILIDAD

¿Cuál es la ventaja de implementar sitios web con Tailwind CSS?

5. Motivación:

 **Workcation**

Bedrooms

4 ▾

Bathrooms

2 ▾

Price Range

Up to \$2,000 /wk ▾

Property Type

☒ House

☐ Apartment

☐ Loft

☐ Townhouse

Amenities

☐ Balcony

☐ Air conditioning

☒ Pool

☐ Beach

☐ Pet friendly

☐ Kid friendly

☐ Parking

Update results


Search by keywords

List your property

Trips

Messages


Support



Los Angeles

Live like the stars in these luxurious Southern California estates.

[View all](#)




PLUS 3 BEDS • 2 BATHS

Modern home in city center

\$1,400 /wk

★★★★★ 34 Reviews




4 BEDS • 2 BATHS

Isolated house outside of...

\$1,250 /wk

★★★★★ 34 Reviews



PLUS 5 BEDS • 4 BATHS

Large dream home with...


\$1,300 /wk

★★★★★ 34 Reviews

Phoenix

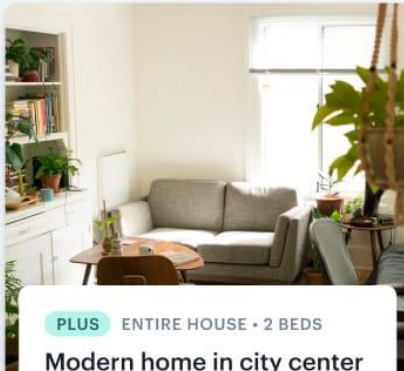
Escape the cold and enjoy great weather without breaking the bank.

[View all](#)



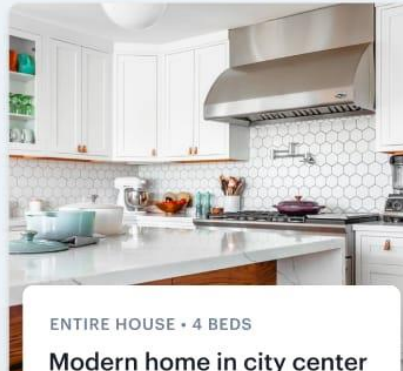
LOFT • 2 BEDS

Modern home in city center



PLUS ENTIRE HOUSE • 2 BEDS

Modern home in city center



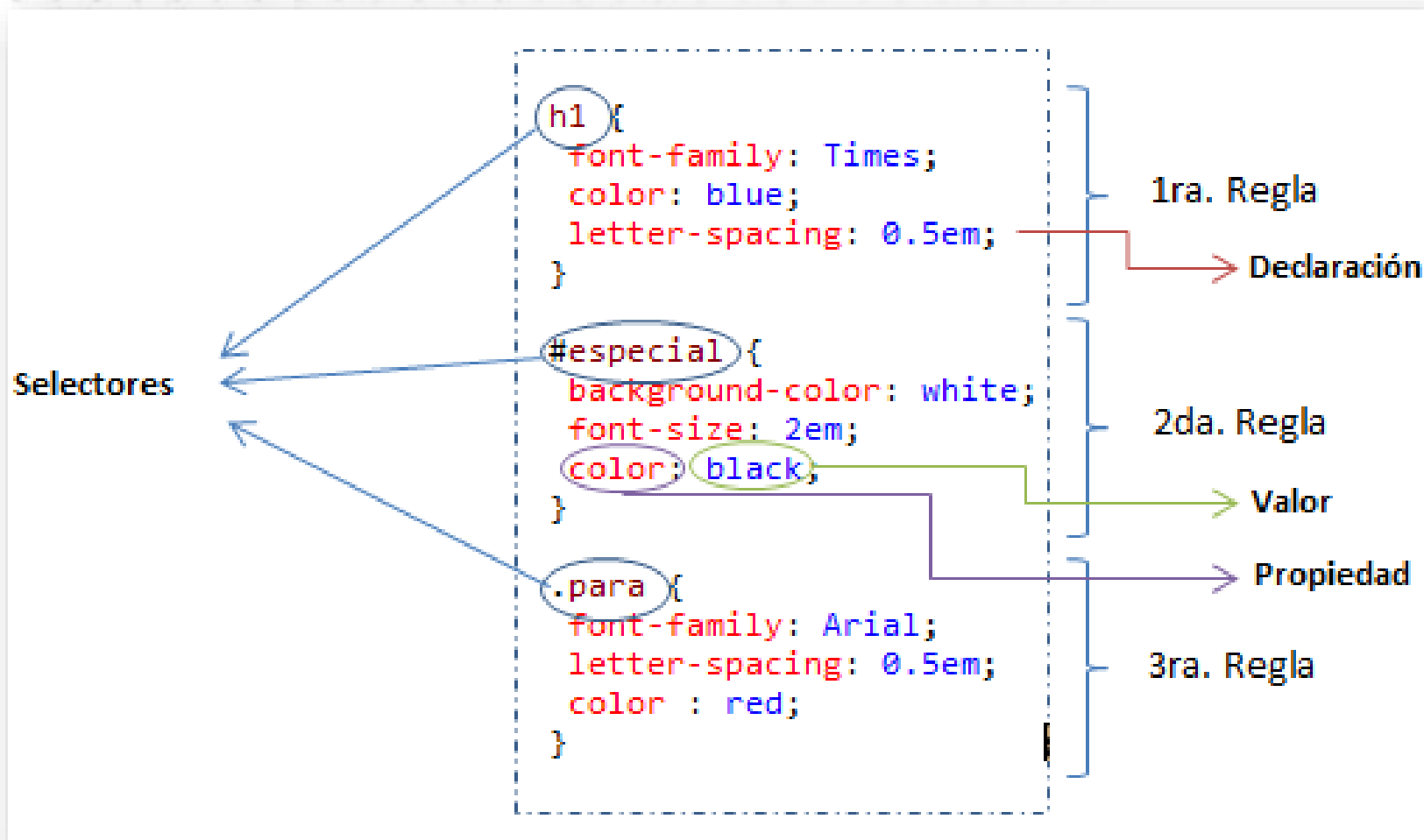
ENTIRE HOUSE • 4 BEDS

Modern home in city center

UTP Universidad Tecnológica del Perú

6. Conocimientos Previos:

Estilos y selectores CSS



7. Desarrollo:

Tailwind CSS

- Tailwind CSS es un framework CSS que permite un desarrollo ágil, basado en clases de utilidad que se pueden aplicar con facilidad en el código HTML y unos flujos de desarrollo que permiten optimizar mucho el peso del código CSS.
- Tailwind combina las propiedades CSS más críticas que se pueden personalizar y ampliar de acuerdo con los requisitos del proyecto.
- Al ser un framework utility-first, Tailwind CSS ofrece la ventaja de diseñar cada componente de manera distintiva, de la manera que desees.

7. Desarrollo:

Ventajas de Tailwind CSS

Es altamente personalizable

- Tailwind CSS posee una configuración predeterminada, sin embargo, es posible sobrescribir gracias al archivo de configuración **tailwind.config.js**. Este archivo de configuración permite una fácil personalización de paletas de colores, estilizado, espaciado, temas, etc.
- Tailwind combina las utilidades perfectas que facilitan la gestión de proyectos y obtienen el máximo CSAT (Customer Satisfaction Score) o índice de satisfacción del cliente.

Tiene patrones de utilidad comunes

- La disponibilidad de patrones de utilidad comunes resuelve numerosos problemas como especificar clases, organizarlas, ponerlas en cascada y mucho más. Las clases de utilidades simplifican el proceso de creación de componentes personalizados. No es necesario codificar con Tailwind CSS. Puede aplicar la función `theme()` para extraer valores de los archivos de configuración.

7. Desarrollo:

Ventajas de Tailwind CSS

Se puede optimizar usando PurgeCSS

- Una ventaja importante de Tailwind CSS es que la optimización se puede realizar usando PurgeCSS. PurgeCSS puede reducir considerablemente el tamaño del archivo analizando el HTML y eliminando las clases no utilizadas. Se configura PurgeCSS en combinación con Tailwind CSS y es muy recomendable hacerlo antes de implementar el sitio. A medida que aumenta el tamaño del proyecto, también aumenta el tamaño del archivo CSS. Sin embargo, esto no sucede cuando se usa Tailwind. El uso de un conjunto estandarizado de clases mantiene el tamaño del archivo pequeño mientras el proyecto permanezca activo.

Permite la creación de diseños complejos y responsive de forma libre

- El framework Tailwind CSS utiliza un enfoque predeterminado de dispositivos móviles. La disponibilidad de clases de utilidades facilita la creación de diseños complejos con capacidad de respuesta de manera libre.

7. Desarrollo:

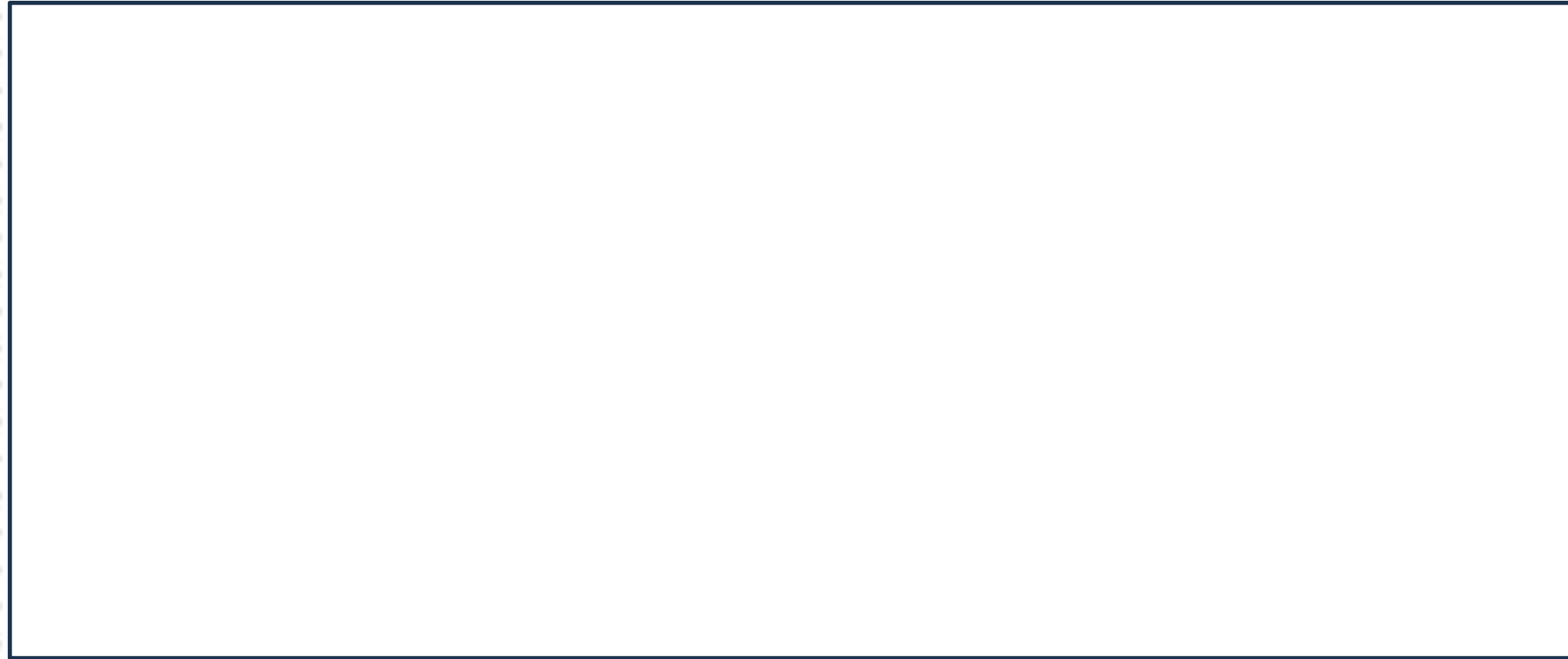
Ventajas de Tailwind CSS

Facilita la interacción fluida con la comunidad

- La comunidad Tailwind CSS brinda una asistencia integral de otros usuarios cuando sea necesario encontrando respuestas a todas sus consultas relacionadas con CSS sobre la marcha. El equipo de Tailwind CSS ofrece soluciones rápidas para la resolución de problemas.

8. Práctica:

Implemente una página web responsiva empleando Tailwind CSS



Universidad
Tecnológica
del Perú

9. Cierre del tema:

- Tailwind CSS ha creado un gran revuelo en este mundo totalmente tecnológico. Si el tamaño de tu aplicación es muy grande, usar Tailwind CSS puede beneficiarte enormemente.
- Tailwind CSS aumenta la eficiencia de tu proyecto segmentando componentes complejos y logrando la máxima capacidad de respuesta. Las opciones de estilo pre-empaquetadas te ayudarán a hacer que los diseños de tu sitio web y/o aplicación sean más interactivos.



**Universidad
Tecnológica
del Perú**