

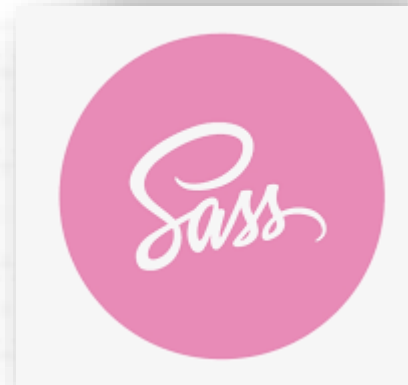
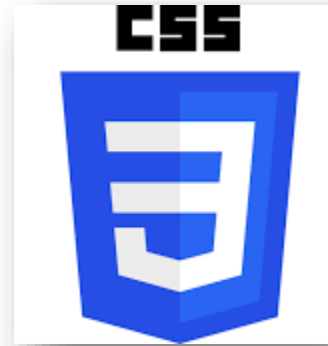
Curso:

HOJAS DE ESTILO EN CASCADA AVANZADO

Docente:

**PhD. Ing. Marcelo
Miranda Maldonado**

**Sesión 15:
Material Design**



Tailwind CSS



**Universidad
Tecnológica
del Perú**

1. Recordatorio de la sesión anterior:

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

2. Presentación del tema de hoy:

- **Temas a tratar:**
 - Material Design
 - ✓ Definición
 - ✓ Características
 - ✓ Aplicaciones

3. Logro de la presente sesión:

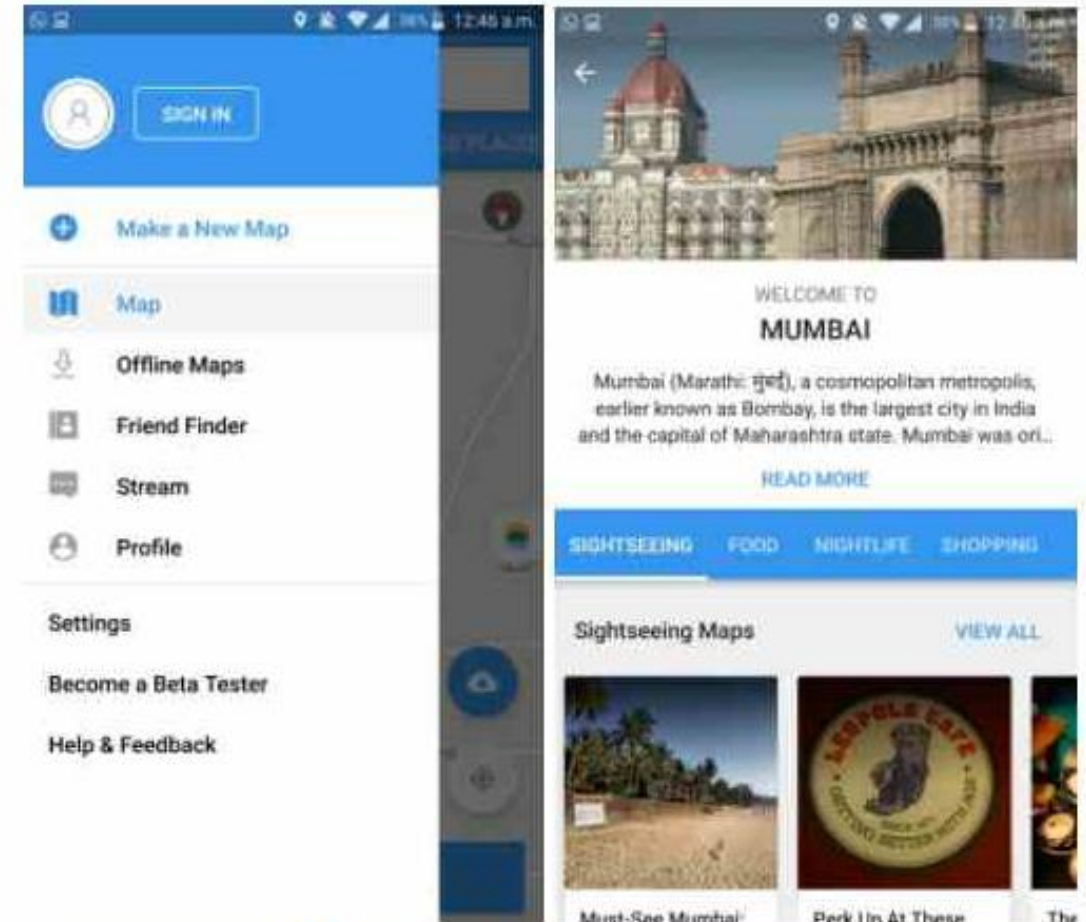


Al finalizar la sesión el estudiante estará en condiciones de implementar un sitio web empleando Material Design.

4. UTILIDAD

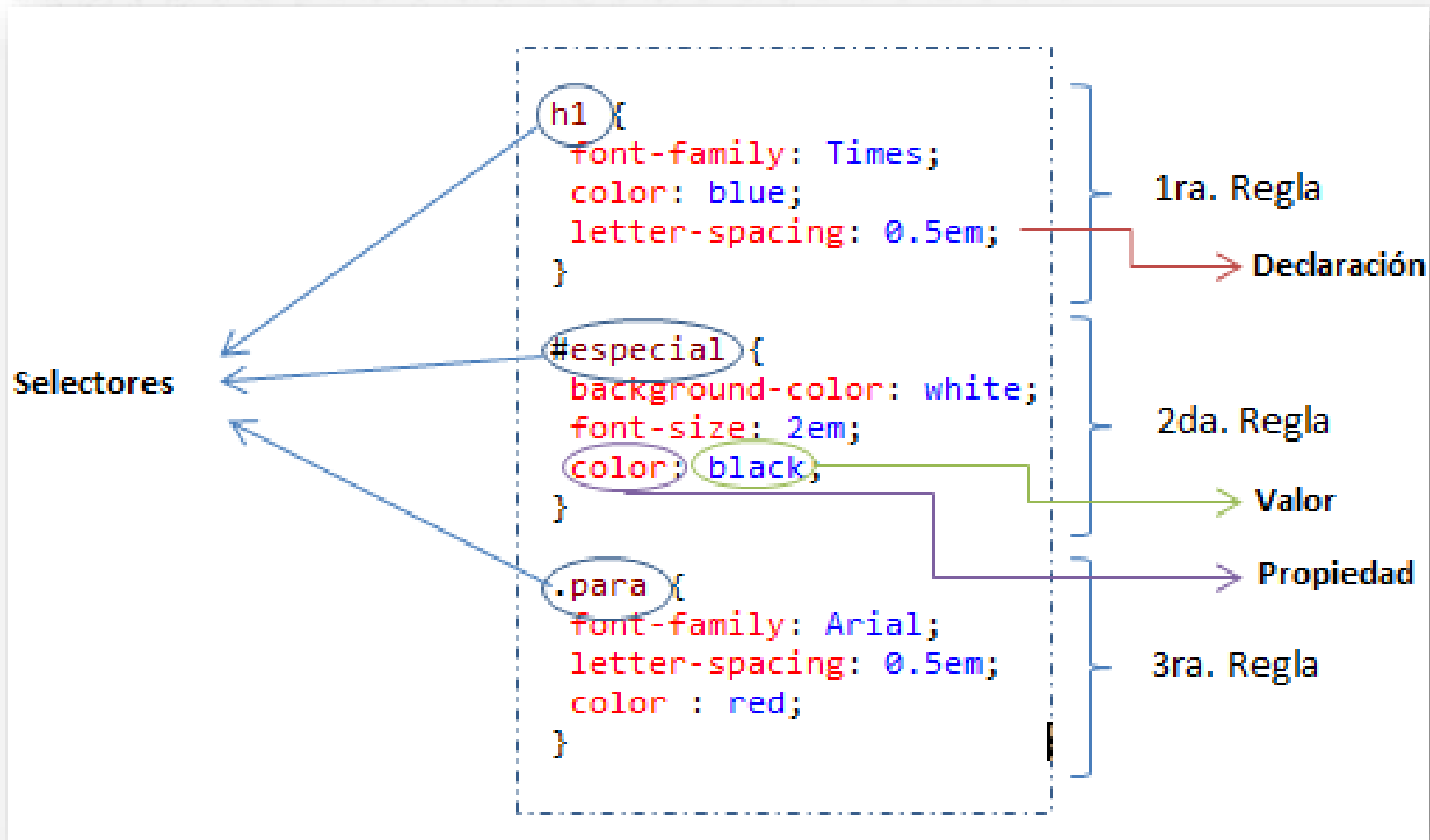
¿Cuál es la ventaja de implementar sitios web con Material Design?

5. Motivación:



6. Conocimientos Previos:

Estilos y selectores CSS



7. Desarrollo:

Material Design

- Es un Framework para el desarrollo de vistas Front Webs y aplicaciones android que permite crear vistas dinámicas e interactivas de gran calidad.
- Material Design utiliza diseños basados en cuadrículas, animaciones y transiciones receptivas, relleno y profundidad, efectos como luces y sombras.
- Un proyecto web con Material Design de por sí ya tiene un site responsive o adaptable a las pantallas de los dispositivos móviles.
- El núcleo de Material Design está desarrollado con CSS, HTML y Javascript y puede ser integrado con otros frameworks Javascript.

7. Desarrollo:

Características

Material Design nos ofrece las siguientes características:

- Animaciones de los elementos inteligentes
- Sobresale sus superficies táctiles, los elementos se transforman en una superficie tridimensional, manipulada por medidas de tipo dpi (1 dpi) con esto los elementos muestran unas sombras realistas que marcan la jerarquía de estos.
- Es adaptable a los dispositivos móviles.
- Usa tipografías únicas y exclusivas de Google que solo Material Design las tiene.
- Permite crear animaciones de alto nivel para la interacción de los elementos.

7. Desarrollo:

Aplicaciones

Material Design permite crear diversos elementos de la vista como:

- Botones
- Menús de Navegación
- Usar Tipografías
- Sombras
- Botones
- Animaciones
- Formularios
- Entre otros

8. Práctica:

Implemente una página web responsiva empleando Material Design



Universidad
Tecnológica
del Perú

9. Cierre del tema:

- Material Design es uno de los frameworks para el desarrollo Front más completos tanto para las aplicaciones web como para las aplicaciones móviles Android.



**Universidad
Tecnológica
del Perú**