

# Materialize: Definición, Ventajas y Aplicaciones

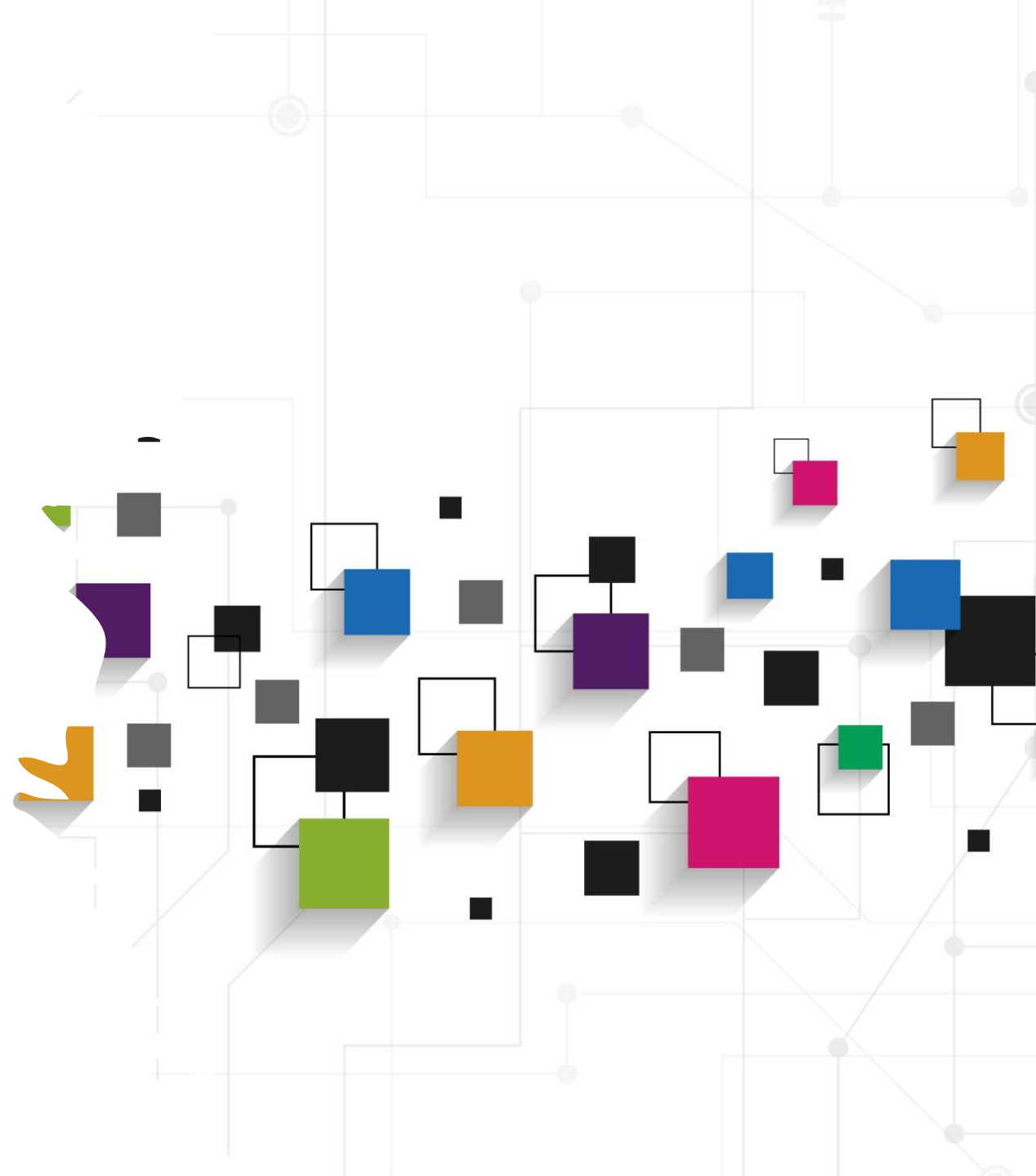
Curso: Hojas de Estilo en Cascada Avanzado

Unidad: Extensiones con Frameworks

Docente: Carlos R P Tovar

# ¿Qué es Materialize?

- Framework front-end basado en Material Design de Google.
- Desarrollado con HTML, CSS y JavaScript.
- Proporciona componentes responsivos, estilos modernos y efectos visuales.
- Facilita el desarrollo web coherente y visualmente atractivo.



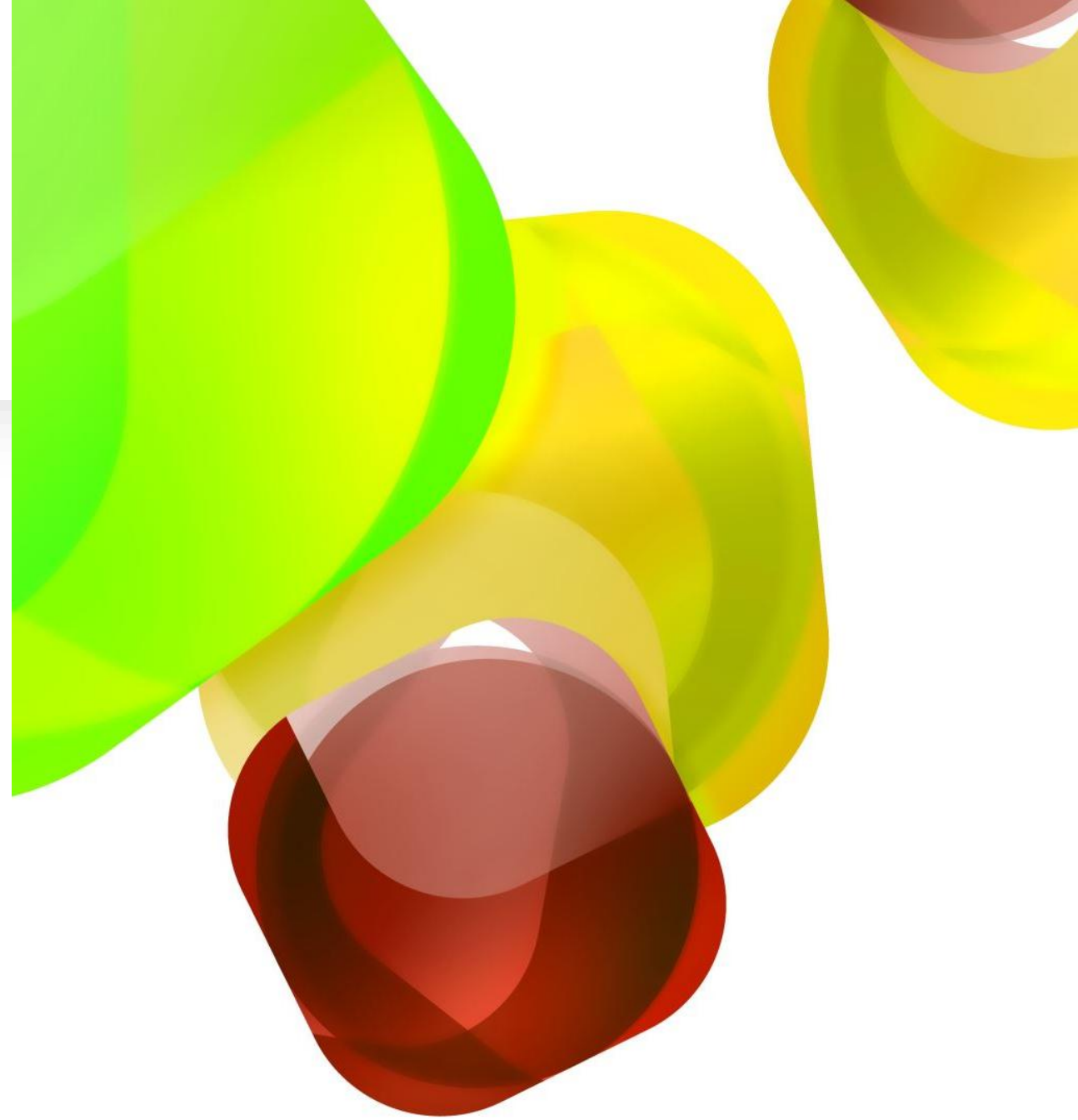
# Ventajas de Materialize

- Fácil de integrar mediante CDN.
- Diseño limpio, moderno y profesional.
- Componentes listos para usar (botones, cards, navbar, etc.).
- Basado en el sistema de diseño oficial de Google.
- Buena documentación y comunidad activa.



# Limitaciones de Materialize

- Menos flexible que otros frameworks como Tailwind.
- Desarrollo discontinuado (última versión estable: 1.0.0).
- Dependencia de jQuery para ciertos componentes.
- No es adecuado para proyectos completamente personalizados.



# Componentes más utilizados

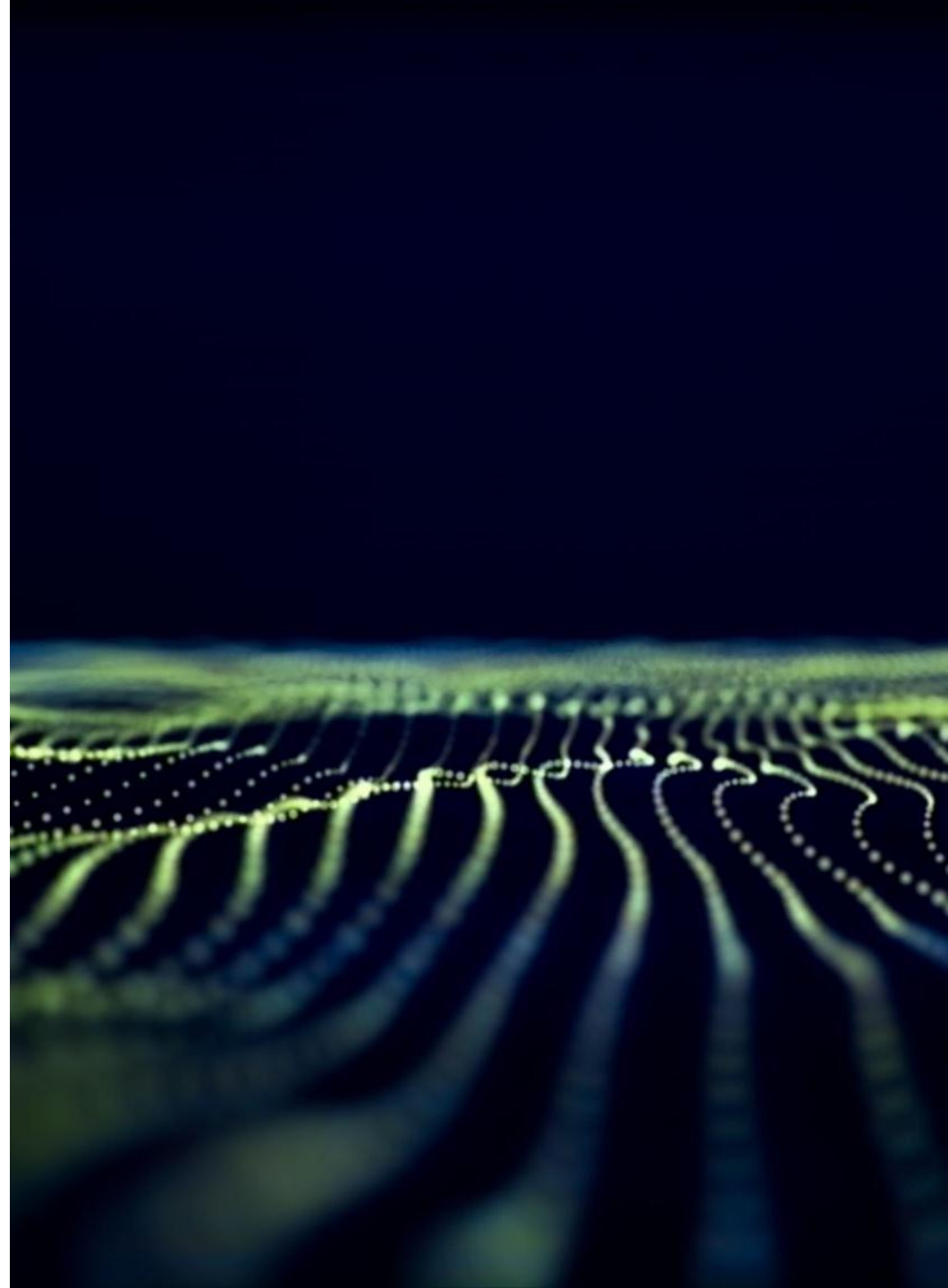
Botones con efectos visuales.

Cards (tarjetas con contenido).

Navbar responsiva.

Formularios con validación.

Tooltips, sliders, modals y collapsibles.





# Ejemplo básico con CDN

```
<!-- Enlace CDN en el <head> -->  
<link  
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/materialize/1.0.0/css/materialize.min  
.css" rel="stylesheet">
```

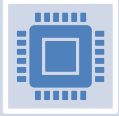
```
<!-- Botón Materialize -->  
<button class="btn waves-effect waves-  
light">Botón Materialize</button>
```



# Recursos recomendados



[Sitio oficial Materialize](#)



Material Design (Google)



Material Icons



[Repositorio oficial en GitHub](#)



**Universidad  
Tecnológica  
del Perú**