

Google Material Design

UNIDAD 1: Fundamentos de experiencias móviles

Docente: Mgtr. Ing. Ariana Orué Medina

E-mail: C19885@utp.edu.pe



Universidad
Tecnológica
del Perú

Logro General:

Al final del curso, el estudiante elabora soluciones eficientes empleando herramientas de desarrollo, mediante la aplicación de los conceptos de la programación con Android, patrones y frameworks.



Importancia

- ❑ En la actualidad las plataformas móviles se mantienen en constante evolución y los dispositivos han pasado de ser un accesorio a constituirse en una herramienta de valor no sólo para el consumidor sino para las empresas. El curso resulta importante para el estudiante, pues le proporciona los conocimientos fundamentales sobre tecnologías Android, los cuales son necesarios para que el profesional del área, pueda plantear soluciones en la organización, bajo el enfoque de una arquitectura empresarial, aplicando estándares que exige el mercado actual.

Desaprende lo que te limita

Logro de la Unidad

Al finalizar la unidad, el estudiante crea experiencias móviles nativas de nivel básico con el uso de casos prácticos.

Contenido General

- ☐ Introducción a Tecnologías Móviles
- ☐ Native Mobile App Development
- ☐ Native Mobile UX
- ☐ Google Material Design



Desaprende lo que te limita

LOGRO DE LA SESIÓN



Al finalizar la sesión de clase el alumno será capaz de analizar la importancia de Google Material Design

Desaprende lo que te limita

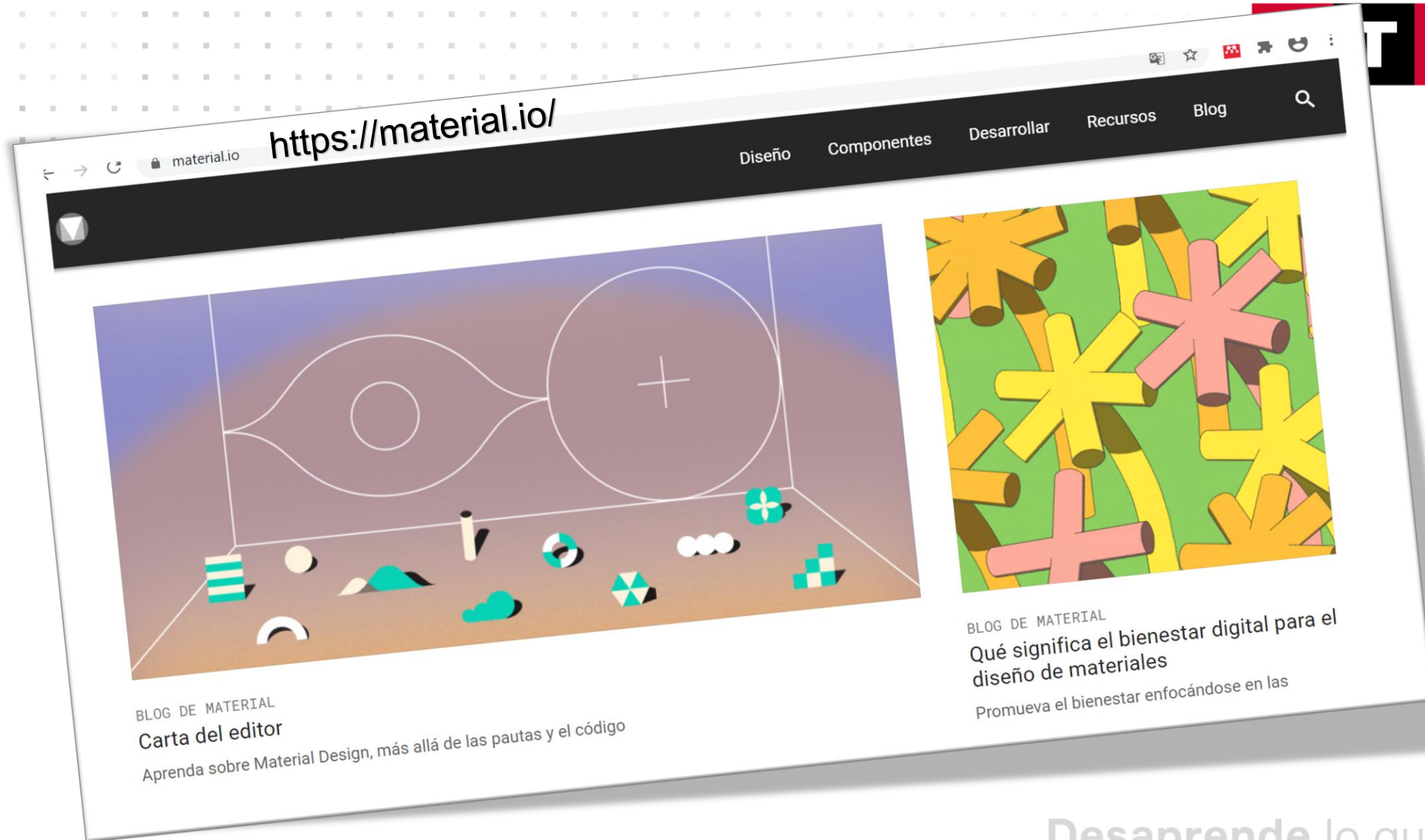
AGENDA

Sesión 4: “Google Material Design”



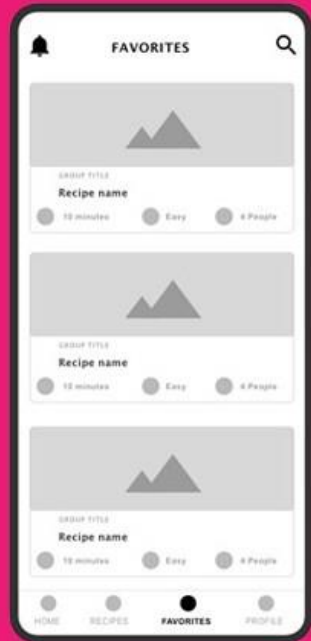
Google Material Design

Desaprende lo que te limita

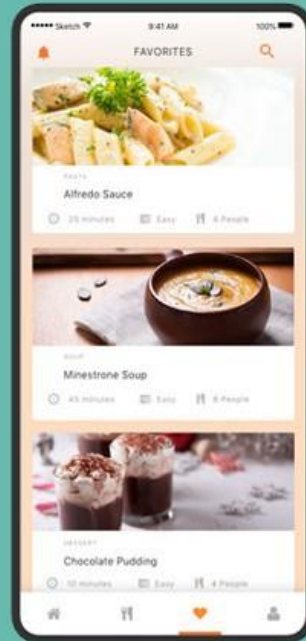


Desaprende lo que te limita

UX



UI



USER EXPERIENCE

USER INTERFACE

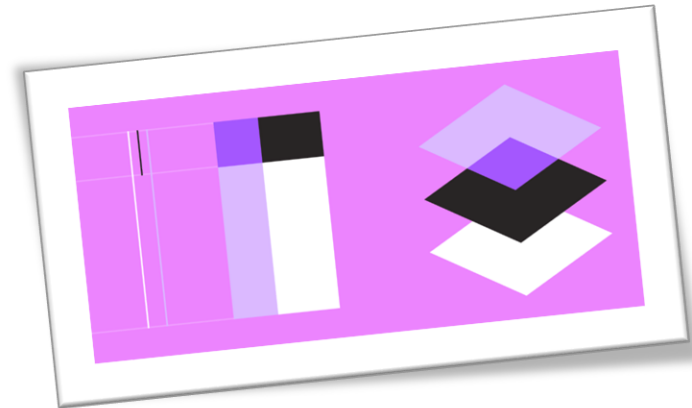
Desaprende lo que te limita

Guía de estilo que Google lanzó en 2014 con el objetivo de unificar criterios estéticos y funcionales –basados en procesos y experiencias en torno al diseño de Google– para la creación de la interfaz de sistemas operativos.

Lenguaje visual en el que se recogen los principios clásicos de un 'buen diseño', contando con las nuevas tecnologías.

Web como plataforma donde pretenden reunir filosofía, herramientas y recursos que ayuden a diseñar proyectos «más productivos e inspiradores».

MATERIAL.IO



ELEMENTOS DE GOOGLE MATERIAL DESIGN



← → ↺ material.io/design



Diseño

Componentes

Desarrollar

Recursos

Blog



Google se compromete a promover la equidad racial para las comunidades negras. [Vea cómo](#) .

Diseño

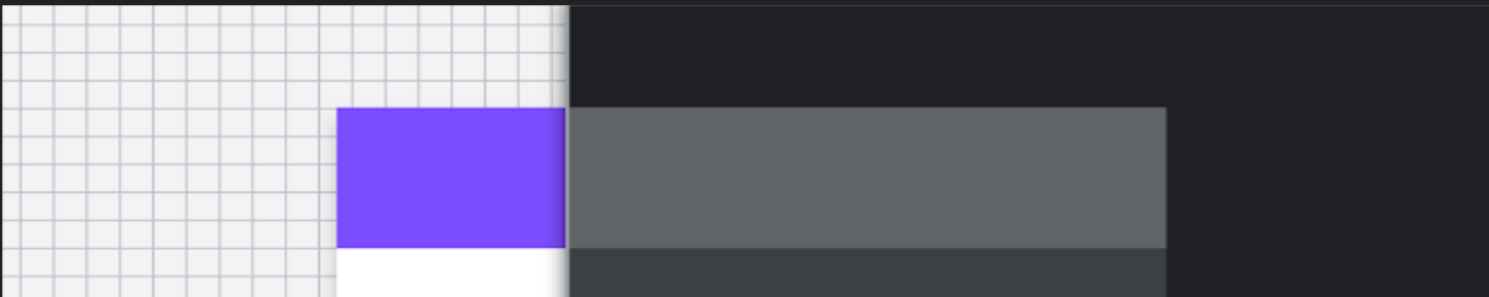
Cree productos atractivos e intuitivos con Material Design

POPULAR

[Tematización material](#)

[Iconografía](#)

[Campos de texto](#)



GOOGLE MATERIAL DESIGN



Universidad
Tecnológica
del Perú



Desaprende lo que te limita

Principios Fundamentales

Material es la
metáfora.

Superficies que se
basan en la
realidad.

Elementos gráficos
e intencionales.

El movimiento
proporciona
significado.

Toda acción tiene
lugar en un solo
entorno.

El movimiento sirve
para enfocar la
atención y mantener
la continuidad

CONCLUSIÓN

Material es un sistema adaptable de pautas, componentes y herramientas que respaldan las mejores prácticas de diseño de interfaces de usuario. Respaldado por código de fuente abierta, Material agiliza la colaboración entre diseñadores y desarrolladores, y ayuda a los equipos a construir rápidamente productos hermosos.



Desaprende lo que te limita

BIBLIOGRAFÍA



- GOOGLE (2020): *Material Design*. Recuperado en: <https://material.io/>

Desaprende lo que te limita

DIOS LOS BENDIGA

Desaprende lo que te limita



**Universidad
Tecnológica
del Perú**