

# MATERIAL DESIGN – UNA PROPUESTA DE GOOGLE PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES WEB, ANDROID & IOS.<sup>1</sup>

Ángel Salvador López Vásquez<sup>2</sup>  
angel.vasquez@zicatela.umar.mx

Noviembre 2018

Seguramente al momento de comenzar a leer este resumen ya has interactuado con muchas aplicaciones que ya implementan esta filosofía, vamos a ver de que se trata y porqué resulta importante adoptarla en el desarrollo de nuestras interfaces para aplicaciones web, android o ios. De entrada es importante reconocer este principio al Chileno Matías Duarte actualmente vicepresidente de diseño de Google, ya que fue el creador de este concepto de diseño que ha revolucionado el aspecto visual y la experiencia en las aplicaciones desarrolladas en la actualidad.

Para aquellos a los que el término Material Design (Diseño Material) no les suene familiar, se trata de una guía de estilos y programación que Google lanzó con el objetivo de unificar criterios estéticos y funcionales, basados en procesos y experiencias entorno al diseño que se tenía para el desarrollo de las interfaces del sistema operativo Android, construyendo así un lenguaje visual en el que se recogen los principios básicos del buen diseño con la innovación y posibilidades de la tecnología y la ciencia. Logrando de esta forma optimizar los tiempos de carga de las aplicaciones y que los diseños se vean bien en pantallas de alta y baja resolución, brindando a su vez que la experiencia de usuario sea más grata. En palabras de Nicholas Jitkoff *“se ha creado Material Design para racionalizar el diseño y la implementación, estableciendo un lenguaje compartido que ayude a los equipos a unir estilo, branding, interacción y movimientos bajo un conjunto coherente de principios”*. Se debe entonces a una serie de pautas en los cuales los colores, las sombras, la profundidad, las superficies y los bordes juegan un papel protagonista, tal como en la realidad que experimentamos a diario.

Por lo anterior en el seminario presentado se abordaron cada uno de los puntos y características que ofrece “Material Design” sobre las aplicaciones que se están desarrollando actualmente y enfocadas a las materias impartidas por su servidor.

Y tú, ¿Ya adoptaste la filosofía de Material Design?, te invito a aprender a trabajar con este principio de google que te permita garantizarle a los usuarios una experiencia inigualable con tus aplicaciones.

---

<sup>1</sup> El presente resumen es un producto final del seminario brindado en la Universidad del Mar Campus Puerto Escondido con fecha 21 de noviembre de 2018.

<sup>2</sup> Profesor-Investigador adscrito a la Lic. En Informática, de la Universidad del Mar Campus Puerto Escondido.