



MATERIAL DESIGN (TAREA 18)

Sánchez Rico Raúl

3CM8

Escuela Superior de Computo

IPN

Application Development for Mobile Devices

24/Noviembre/2020

Introducción

Las características principales de Material Design son las siguientes.

- Es un lenguaje visual de diseño común, que posee sus propias normas para casi todos los detalles y se mantienen independientemente del tamaño de pantalla, donde la profundidad, las superficies, los bordes, las sombras y los colores juegan un papel principal.
- Incluye una renovación de la tipografía Roboto para ésta que pueda adaptarse correctamente a todas las plataformas.
- Es amplio, gráfico e intuitivo. Los elementos fundamentales de diseño se basan en tipografía de imprenta, mallas, espacio, escala, color y uso de imágenes.
- Los tratamientos visuales se hacen más agradable a la vista. Opciones adecuadas de color, imágenes de borde a borde, tipografía a gran escala y el espacio, crean una interfaz gráfica amplia para sumergir al usuario en la experiencia.
- Con el movimiento se respeta y refuerza al usuario como el motor principal.
- El diseño de material proporciona un conjunto de propiedades para personalizar el tema de diseño de materiales en color.

Desarrollo

En el siguiente ejercicio se diseña un tema personalizado e implanta el control de navegación utilizando el RecyclerView. Se utilizan cinco atributos principales para personalizar el tema general.

Parte 1

La barra de notificaciones muestra el cambio de color que se mencionó en los estilos.

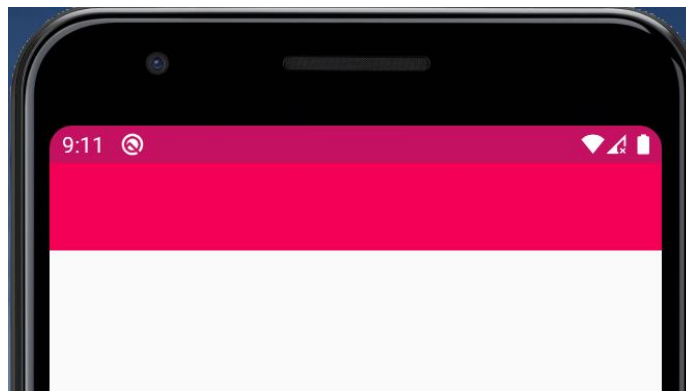


Ilustración 1 Barra de notificación

Parte 2

Barra de herramientas

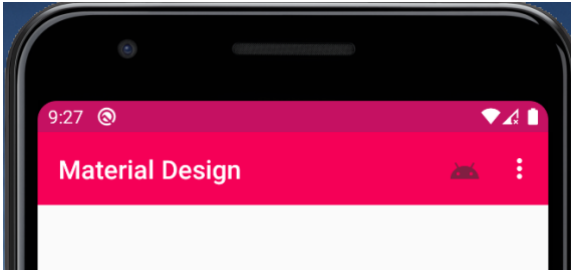


Ilustración 2 Barra de herramientas 1

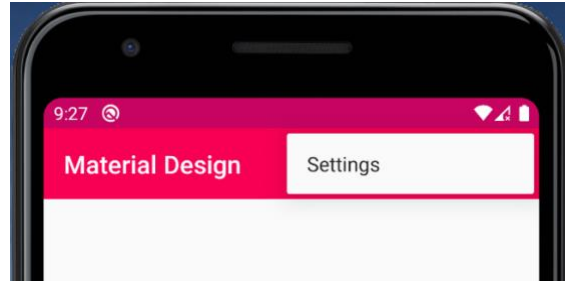


Ilustración 3 Barra de herramientas (Settings)

Parte 3

Agregar un Navigation Drawer, para hacer un menu en la aplicación en lugar de usar un ListView.

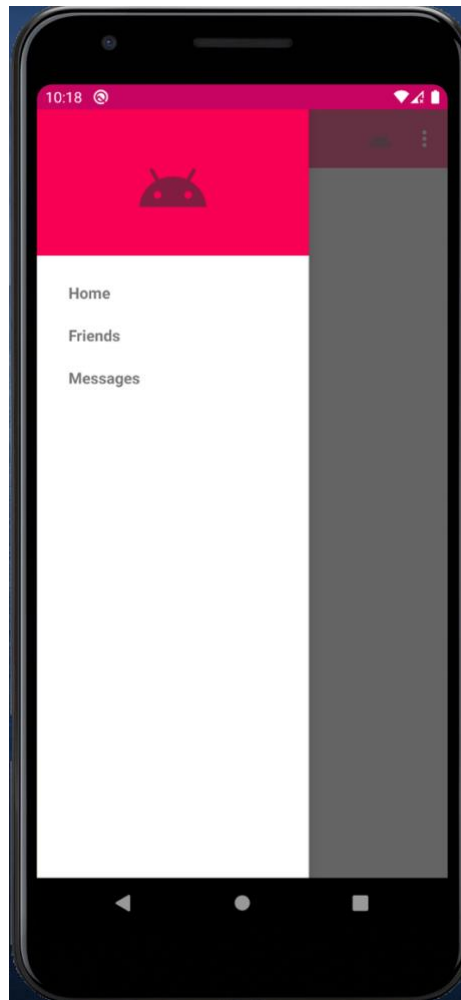


Ilustración 4 Navigation Drawer

Parte 4

Selección de elementos del NavigationDrawer. Se muestra que sí funciona la selección del menú del panel de navegación y debajo de la barra de herramientas se muestran los correspondientes elementos.



Ilustración 6 Fragment Home



Ilustración 7 Fragment Friends



Ilustración 5 Fragment Messages

Referencias

[1] Cifeuntes. A, Application Development for Mobile Devices (2020).