

Tu Misión

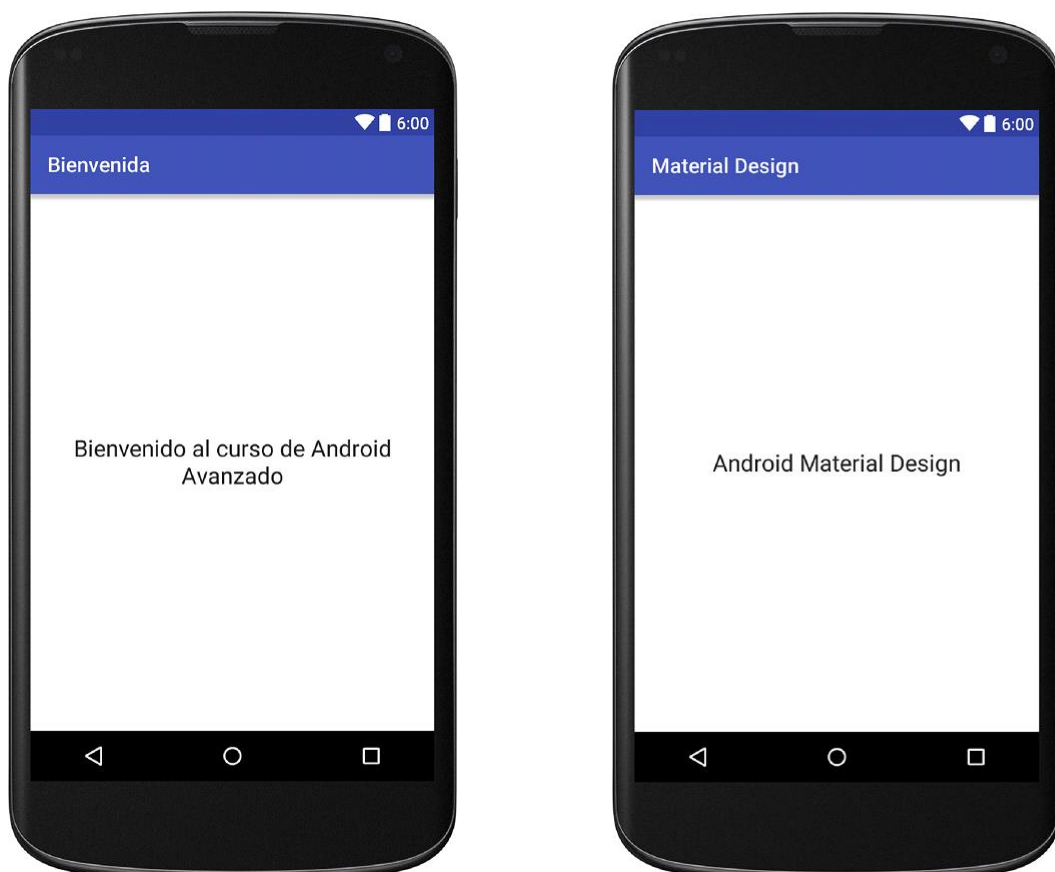
Perteneces al grupo de candidatos finales para una beca en una Certificación Avanzada de Desarrollo Aplicaciones Móviles Android. Para poder avanzar a la última fase en la cual se selecciona al ganador de la beca, se medirán tus conocimientos en el desarrollo de aplicaciones móviles.

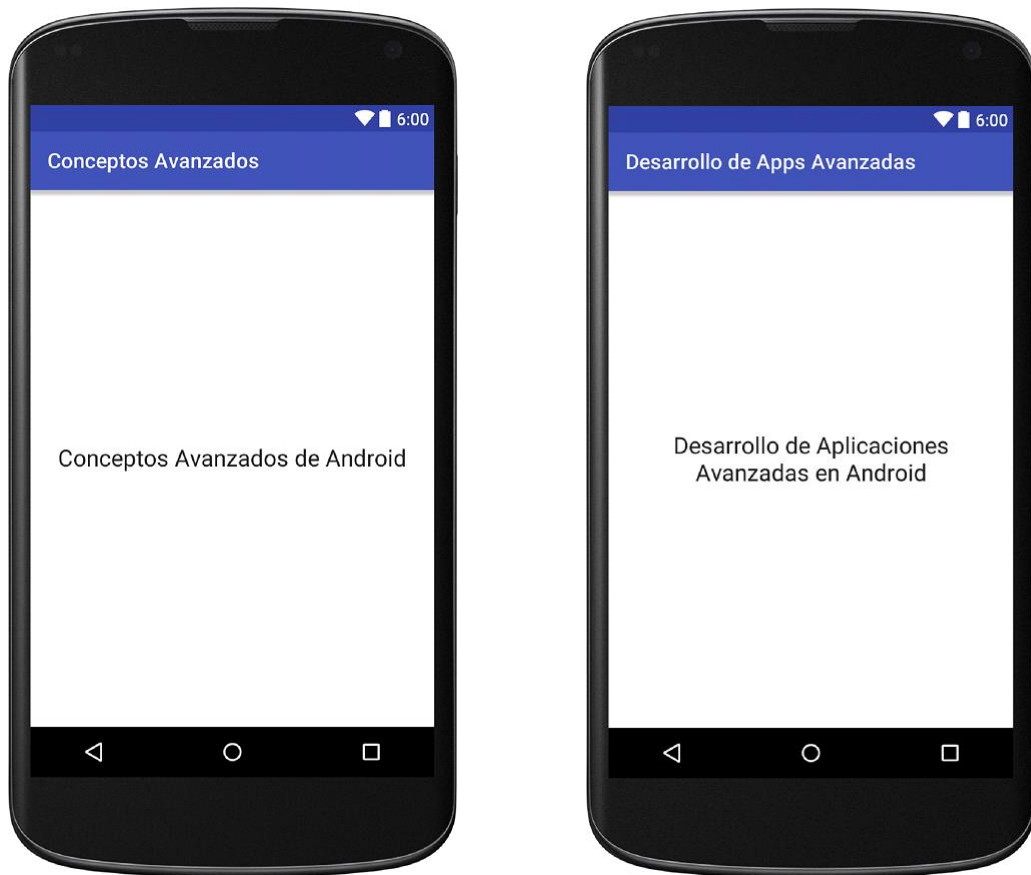
La prueba consiste en desarrollar una aplicación móvil en Android con la siguiente estructura:

Paso 1:

Debes desarrollar la aplicación empleando el IDE Android Studio. Esta deberá cumplir con las siguientes características, tal como se observa en la imagen:

- La actividad principal debe contener un mensaje de bienvenida por ejemplo: "Bienvenido al curso de Android Avanzado" y el título "Bienvenida".
- Adicionalmente debes desarrollar estas actividades:
 1. Android Material Design con el título "Material Design"
 2. Conceptos Avanzados de Android con el título "Conceptos Avanzados"
 3. Desarrollo de Aplicaciones Avanzadas en Android con el título "Desarrollo de Apps Avanzadas"
- Debes verificar que todas las actividades estén debidamente definidas en el archivo "*Manifest.xml*" de la aplicación.





Paso 2:

- Debes crear una librería en la cual se define una clase Java que contiene una cadena de texto donde se listen las actividades creadas en el paso anterior.
- La librería creada debe agregarse como módulo a la aplicación para luego importarla en la clase *Java* de la actividad principal.
- En la clase *Java* de la actividad principal se genera un mensaje de información a través del "*Logcat*" en el que se muestra la cadena definida en la clase *Java* (debes asignar una etiqueta al mensaje mediante la cual se facilite identificarlo en el "*Logcat*").

Paso 3:

- Ejecuta la aplicación en tu emulador y verifica que se muestra correctamente el "Layout" de la actividad principal.
- Una vez se ejecute la aplicación, dirígete al "*Logcat*" en tu IDE Android Studio y comprueba que se haya mostrado el texto que definiste en la clase *Java* (puedes utilizar la búsqueda en el "*Logcat*" indicando la etiqueta asignada del mensaje que codificaste).

Instrucciones para la entrega

Una vez hayas completado el proyecto, comprime la carpeta con los archivos y súbela al curso. Sigue los siguientes pasos para completar esta sección correctamente:

1. Utiliza el siguiente nombre para el zip de la entrega: **NombreDelCurso_PrimerNombre_PrimerApellido.zip**. Es muy importante que la carpeta lleve tu primer nombre y apellido para poder identificarlo correctamente.
2. Para subir el ZIP al curso, sigue los siguientes pasos:
 - Accede a la página **Evaluación Final**.
 - Haz clic en **Añadir envío** (hasta el final de la página).
 - Agrega una descripción en la sección Texto en línea y **Adjunta la Carpeta Comprimida** en la sección Envíos de archivo.
 - Haz clic en **Guardar Cambios**.