

Materia: Application Development for Mobile Devices.

Tema: Laboratorios.

Desarrollar el diseño de las siguientes aplicaciones y entregar los archivos de documentación, los archivos fuente y los archivos ejecutables en un archivo comprimido con la sintaxis AlumnoLaboratoriosGrupo.zip.

1. Diseñar un tutorial que permita seguir, paso a paso, el desarrollo de una aplicación Android para publicarla en Google Play.

La siguiente es una sugerencia de seguimiento pero la secuencia de pasos puede cambiar:

- a. Ingresar a Google Play Developer Console. Creación de cuenta de desarrollador.
- b. Creación de una aplicación Android. Añadir la aplicación.
- b. Asignar un título y su descripción. Subir las capturas de pantalla y recursos gráficos.
- c. Seleccionar un icono adecuado, imágenes promocionales y un video.
 - a. Elegir una categoría. Llenar datos de contacto y de privacidad. Añadir idiomas.
- d. Subir los archivos apk.
- e. Llenar formulario de calificación del contenido, precio, países y políticas. Confirmar la publicación.

La aplicación por elegir y subir a Google Play debe ser solamente una de las siguientes:

- I. Agenda con SQLite.
- II. Lista de sensores.
- III. Triángulo de Sierpinsky.

2. Diseñar una aplicación que utilice la aplicación AFLogical-OSE_1.5.2.apk la cual se anexa.
 - a. La aplicación AFLogical-OSE_1.5.2 es una aplicación forense que extrae los datos textuales de un móvil. Esta aplicación no causa ningún tipo de daño durante su ejecución.
 - b. Ejecutar la aplicación anterior APK en el móvil para verificar su ejecución y revisar los resultados.
 - c. Programar una aplicación sencilla que invoque al APK anterior, por ejemplo la digitación de un solo botón.
 - d. Una vez ejecutada la aplicación se deben mostrar los resultados obtenidos al ejecutar la aplicación y guardarlos en un archivo de texto externo.

3. Diseñar una aplicación para un chat con Android, basándose en el siguiente sitio:

<https://code.tutsplus.com/es/tutorials/how-to-create-an-android-chat-app-using-firebase--cms-27397>

El sitio indicado posee todas las indicaciones para desarrollar completamente la aplicación.

Nota: Los laboratorios pueden ser desarrollados en equipos de 5 personas máximo. Cualquier duda o sugerencia dirigirla al profesor.