1. Mencione al menos 5 requisitos necesarios que se debe cumplir y verificar antes de publicar una actualización de un app en Google Play, asumiendo que dispone del proyecto sin errores y cuenta con acceso a la cuenta de desarrollador.

El nombre del paquete debe ser el mismo

La firma debe ser la misma

La versión debe ser superior

Que contenga una clasificación y contenido

Imagen alta resolución

1. Mencione al menos 5 permisos admitidos por google que se debe considerar en una aplicación que registra ventas con imágenes y realiza geolocalización.

Access Coarse Location

Access Fine Location

Camera

Write External Storage

Read External Storage

1. Mencione al menos 5 factores que generen algún mal funcionamiento en un app que usa el API GOOGLE Maps V 2 (Considerando que le usuario cuenta con datos libres de navegación).

Localización apagada

Api Key incorrecta

No declarar permisos en Manifest

Mal uso de las clases de la librería de Google Maps

Falta del archivo “google-service.json”

1. Indicar al menos 5 librerías útiles para el desarrollo de un app relacionado al registro de ventas y asistencias (Por ejemplo para conexión, tratar imágenes, notificaciones, seguimiento de errores, base de datos, otros).

Retrofit, Ksoap2, Okhttp -> Conexión

CircleImageView, Glide -> Imágenes

PersistenceRoom -> Base de datos

Firebase -> Notificaciones push, seguimiento de errores, usuarios

1. Indique que formatos uso en la capa de acceso a datos Web Services, que tipo de transacciones y que medios de seguridad (autenticación de acceso).

En la capa de conexiones a Web Services utilizo:

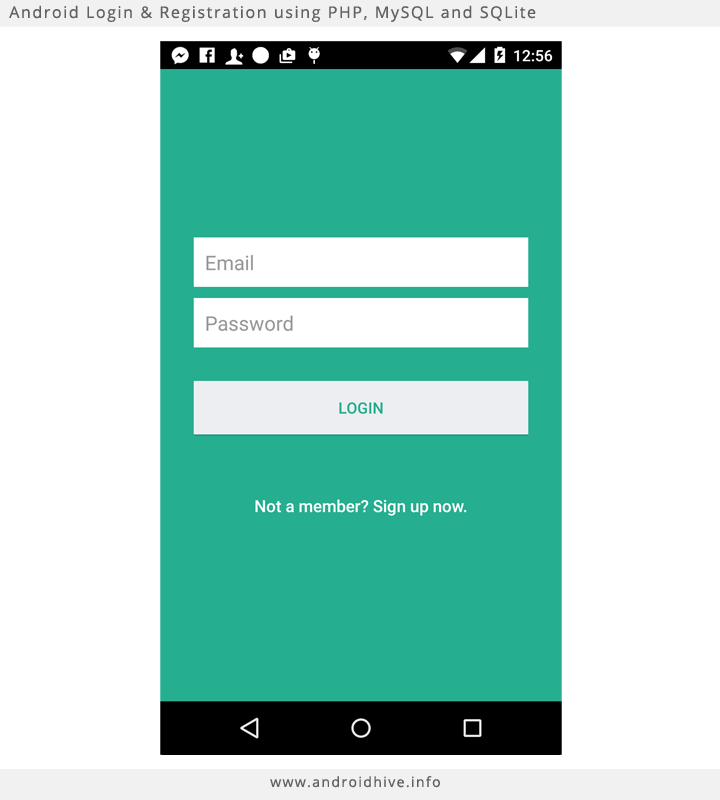
* Clase con variables estáticas del IP de servidor y nombres de los Web Services.
* Clase con métodos que invocan a las variables estáticas separadas por función.
* Clase por modulo o entidad que invoque a los métodos de conexión.

Hago transacciones de tipo GET o POST en servicios web REST y SOAP, mayormente indicando parámetros y obteniendo respuestas en formato JSON. Utilizo un token de seguridad generado para cada usuario, para que el servicio web pueda devolver información.

1. Cree una aplicación Android con las siguientes consideraciones
2. Cree una pantalla Login, donde se ingresará un mail y un password, valide que el formato del email sea correcto. Las cuentas con las que se podrá ingresar para esta prueba serán las siguientes

User: [usuario@usuario.com](mailto:usuario@usuario.com) password: 123456789

User: [admin@usuario.com](mailto:admin@usuario.com) password: admin123



1. Cree un formulario donde pueda ingresar datos de una persona, este formulario debe ser capas de crear y modificar un registro

Nombre, Apellidos, Dirección, y Foto

1. Cree una lista donde se reflejarán todos los registros de las personas. Cada ítem deberá tener la siguiente información

* Nombre, Apellidos, Dirección, y Foto con opción a editar el registro

Adicionalmente agregar un botón en la parte superior de la lista de personas para poder crear un nuevo registro

Nota: Utilice un almacenador local como SqlLite u otro de su preferencia, suba su código a un repositorio publico de GitHub. Haga un primer commit al inicializar la prueba y otro al finalizar. Se evaluará principalmente como Usted plantea la solución (Patrones de diseño, modularidad, Principios SOLID, etc) no es necesario que el programa funcione al 100%