



Universidad Latina de Panamá

Guía de Asignación

Laboratorio N°3

Docente: Ing. Oriel A. Cedeño

Fecha: 02/02/2024

Estudiante: _____

Cedula: _____

Laboratorio de Android Studio: **Cálculo del Área de un Triángulo**

Objetivo:

Desarrollar una aplicación en Android Studio que permita al usuario calcular el área de un triángulo utilizando RadioGroup, RadioButton y CheckBox para seleccionar el tipo de triángulo y los valores de los lados.

Instrucciones:

Nombra el proyecto como "CalculoAreaTriangulo_SuApellido".

Diseño de la interfaz de usuario:

En el archivo activity_main.xml, agrega los siguientes elementos:

- Un TextView para mostrar el resultado del cálculo.
- Un RadioGroup que contendrá los botones de radio para seleccionar el tipo de triángulo.
- Tres RadioButton dentro del RadioGroup para los tipos de triángulo: equilátero, isósceles y escaleno.
- Tres CheckBox para que el usuario pueda seleccionar los valores de los lados.

- Tres EditText para que el usuario pueda ingresar los valores de los lados.
- Un Button para realizar el cálculo.

3. Luego debe Implementar la funcionalidad de la aplicación utilizando el Lenguaje JAVA.

Entregables:

Debe entregar un informe en **PDF** que incluya capturas del código y su respectiva descripción, adicional de la ejecución del aplicativo creado.

Debe adjuntar en su entrega el archivo comprimido **RAR** del proyecto que Usted ha creado.

Fecha de entrega: 02 de febrero de 2024.