

Rodrigo Javier Galindo Santos (2021-087671)
Docente: Profa. Emma Andrea Maldonado

Requisitos funcionales y tecnicos



Fecha de entrega: Martes 30 de Mayo de 2023

Una aplicación que es una calculadora de operaciones matemáticas básicas y de cantidades de almacenamiento de datos. Dicha aplicación debe contar con una interfaz, botones, entre otros. A su vez se debe contemplar el manejo de errores. Estará desarrollada para Android, utilizando el API Level 28

Requisitos funcionales

Partes Interesadas

- Emma Andrea Maldonado

Casos de uso

La aplicación está pensada para ser utilizada como una calculadora de operaciones matemáticas básicas (suma, resta, multiplicación, división, entre otras), Así como también está pensada para ser utilizada para calcular cantidades de almacenamiento (bit, byte, megabyte, gigabyte, etc.) y sus conversiones.

Historias de usuario

Título: Hacer una suma básica

Descripción: Como usuario, quiero realizar la suma de los números 100 y 124

Criterios:

- Deben haber botones con los números
- Deben haber botones con los símbolos matemáticos
- Debe haber un lugar designado a mostrar los números ingresados

Título: Hacer una conversión de megaBytes a GigaBytes

Descripción: Como usuario, tengo la necesidad de convertir una cantidad ingresada de MegaBytes a GigaBytes y viceversa

Criterios:

- Deben haber botones con los números
- Debe haber una sección donde me deje elegir qué unidades son las que quiero convertir
- Debe haber un apartado para mostrar el resultado

Requisitos Técnicos

Plataforma objetiva:

- Android - API Level 28

Versiones de sistema operativo compatibles

- Android 9.0 Pie
- Android 10
- Android 11

- Android 12
- Android 13

Lenguaje de programación

- Java

Frameworks y bibliotecas

- Biblioteca “rhino”