

Reporte

Práctica 4: Conceptos Básicos

Preguntas de repaso:

1. ¿Qué características del kernel de Linux de Android comúnmente también se encuentran en otras distribuciones del kernel de Linux?

Las características que también se encuentran en otras distribuciones del kernel de Linux son:

- Controladores (Drivers) de dispositivos.
- Entrada / Salida Archivos y Red.
- Arquitectura de permisos.

2. ¿Qué características del kernel de Android Linux no existen o son significativamente diferentes de los kernels de Linux que se encuentran en las máquinas de escritorio tradicionales?

Las características que no existen o son significativamente diferente de los kernels de Linux que se encuentran en las máquinas de escritorio son:

- Controladores (Drivers) de dispositivos.
- Gestor de Energía (Power Manager).
- Mecanismos de comunicación inter procesos.

3. ¿Android corre en la máquina virtual estándar de Java?

Falso, Android corre en su propia máquina virtual Android Runtime (ART).

En la aplicación del contador elegí ConstraintLayout, ya que te permite agregar restricciones (anclas) para que la aplicación siga teniendo los mismos márgenes cuando el dispositivo se pone en modo horizontal.

Enlace del repositorio:

Contador:

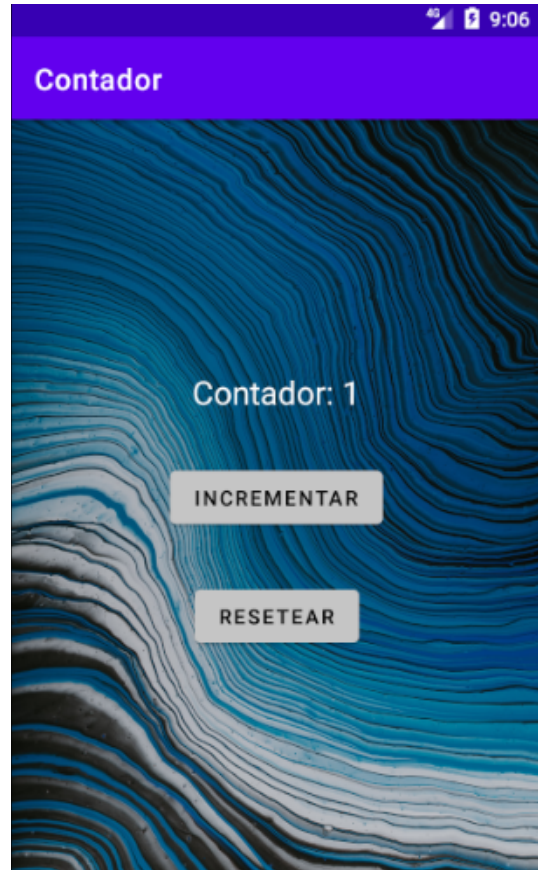
<https://github.com/Terebece/PDM/tree/main/P4-ConceptosBasicos/Contador>

BMICalculator:

<https://github.com/Terebece/PDM/tree/main/P4-ConceptosBasicos/BMICalculator>

Capturas de pantalla de la aplicación:

Contador





Calculadora de IMC

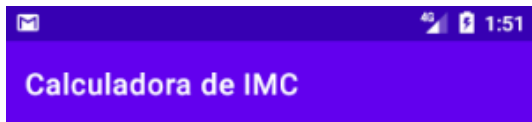


Calculadora de IMC

Ingresa tu estatura (cm):

Ingresa tu peso (Kg):

CALCULAR IMC



Calculadora de IMC

Ingresa tu estatura (cm):

152

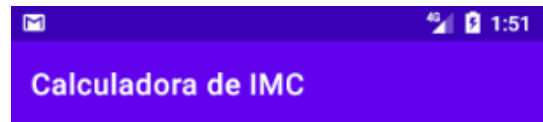
Ingresa tu peso (Kg):

114

CALCULAR IMC

IMC: 49.34

Muy severamente obeso



Calculadora de IMC

Ingresa tu estatura (cm):

163

Ingresa tu peso (Kg):

100

CALCULAR IMC

IMC: 37.64

Severamente obeso



Calculadora de IMC

Ingresa tu estatura (cm):

168

Ingresa tu peso (Kg):

97

CALCULAR IMC

IMC: 34.37

Moderadamente obeso



Calculadora de IMC

Ingresa tu estatura (cm):

160

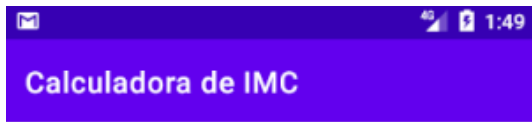
Ingresa tu peso (Kg):

72

CALCULAR IMC

IMC: 28.12

Sobrepeso



Calculadora de IMC

Ingresa tu estatura (cm):

180

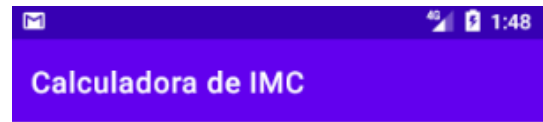
Ingresa tu peso (Kg):

70

CALCULAR IMC

IMC: 21.6

Normal (Peso saludable)



Calculadora de IMC

Ingresa tu estatura (cm):

165

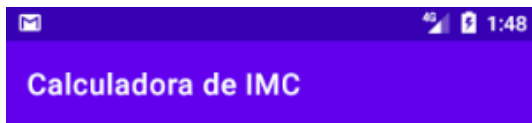
Ingresa tu peso (Kg):

50

CALCULAR IMC

IMC: 18.37

Bajo de peso



Calculadora de IMC

Ingresa tu estatura (cm):

170

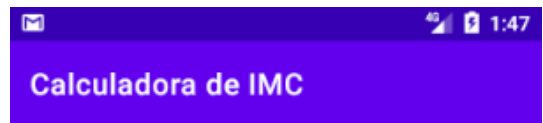
Ingresa tu peso (Kg):

45

CALCULAR IMC

IMC: 15.57

Severamente bajo de peso



Calculadora de IMC

Ingresa tu estatura (cm):

180

Ingresa tu peso (Kg):

40

CALCULAR IMC

IMC: 12.35

Muy severamente bajo de peso