



**SALESIANOS UNIVERSIDAD DON BOSCO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**ESCUELA DE COMPUTACIÓN**

**CICLO 01-2022**

**“GUIA 1-INTRODUCCIÓN JAVA Y ANDROID”**

**GRUPO DE LABORATORIO:**

**01**

**PRESENTADO POR:**

**Francisco José Valle Cornejo.....VC190544**

**DOCENTE:**

**Walter Sanchez**

## EJEMPLO 1:

```
frank@LAPTOP-4PVE0N5N MINGW64 /d/Repositorios/Laboratorio-DSM/Guia_1-Introduccion_Java_Android/Ejemplos (main)
$ /usr/bin/env C:\Users\frank\AppData\Local\jdk-11.0.2\bin\java.exe -cp C:\Users\frank\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\b4613425ce0fc9fe75ad75ea7ea0e45c\redhat.java\jdt_ws\Ejemplos_c1fc61e1\bin ejemplo1
¿Cómo te llamas?Francisco
¿Cuántos años tienes?21
Hola, Francisco. Dentro de poco tendrás 22 años
```

## EJEMPLO 2:

```
frank@LAPTOP-4PVE0N5N MINGW64 /d/Repositorios/Laboratorio-DSM/Guia_1-Introduccion_Java_Android/Ejemplos (main)
$ cd d:\Repositorios\Laboratorio-DSM\Guia_1-Introduccion_Java_Android\Ejemplos ; /usr/bin/env C:\Users\frank\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\b4613425ce0fc9fe75ad75ea7ea0e45c\redhat.java
Ingrese primer valor: 4
Ingrese segundo valor: 5
La suma de los valores es: 9
El producto de los valores es: 20
```

## EJEMPLO 3.1:

```
$ cd d:\Repositorios\Laboratorio-DSM\Guia_1-Introduccion_Java_Android\Ejemplos ; /usr/bin/env C:\Users\frank\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\b4613425ce0fc9fe75ad75ea7ea0e45c\redhat.java
Ingrese el sueldo: 300

frank@LAPTOP-4PVE0N5N MINGW64 /d/Repositorios/Laboratorio-DSM/Guia_1-Introduccion_Java_Android/Ejemplos (main)
$ cd d:\Repositorios\Laboratorio-DSM\Guia_1-Introduccion_Java_Android\Ejemplos ; /usr/bin/env C:\Users\frank\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\b4613425ce0fc9fe75ad75ea7ea0e45c\redhat.java
Ingrese el sueldo: 5000
Esta persona debe abonar impuestos
```

## EJEMPLO 3.2:

```
frank@LAPTOP-4PVE0N5N MINGW64 /d/Repositorios/Laboratorio-DSM/Guia_1-Introduccion_Java_Android/Ejemplos (main)
$ cd d:\Repositorios\Laboratorio-DSM\Guia_1-Introduccion_Java_Android\Ejemplos ; /usr/bin/env C:\Users\frank\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\b4613425ce0fc9fe75ad75ea7ea0e45c\redhat.java
Ingrese segunda nota: 5
Ingrese tercera nota: 3
Regular

frank@LAPTOP-4PVE0N5N MINGW64 /d/Repositorios/Laboratorio-DSM/Guia_1-Introduccion_Java_Android/Ejemplos (main)
$ cd d:\Repositorios\Laboratorio-DSM\Guia_1-Introduccion_Java_Android\Ejemplos ; /usr/bin/env C:\Users\frank\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\b4613425ce0fc9fe75ad75ea7ea0e45c\redhat.java
Ingrese primer nota: 2
Ingrese segunda nota: 3
Ingrese tercera nota: 4
Reprobado

frank@LAPTOP-4PVE0N5N MINGW64 /d/Repositorios/Laboratorio-DSM/Guia_1-Introduccion_Java_Android/Ejemplos (main)
$ cd d:\Repositorios\Laboratorio-DSM\Guia_1-Introduccion_Java_Android\Ejemplos ; /usr/bin/env C:\Users\frank\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\b4613425ce0fc9fe75ad75ea7ea0e45c\redhat.java
Ingrese primer nota: 8
Ingrese segunda nota: 9
Ingrese tercera nota: 7
Promocionado
```

## EJEMPLO 4:

```

$ cd d:\\Repositorios\\Laboratorio-DSM\\Guia_1-Introduccion_Java_Android\\Ejemplos ; /usr/bin/env C:\\Users\\f
C:\\Users\\frank\\AppData\\Roaming\\Code\\User\\workspaceStorage\\b4613425ce0fc9fe75ad75ea7ea0e45c\\redhat.jav
Ingrese el valor final: 8
1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 -
frank@LAPTOP-4PVE0N5N MINGW64 /d/Repositorios/Laboratorio-DSM/Guia_1-Introduccion_Java_Android/Ejemplos (main)
$ cd d:\\Repositorios\\Laboratorio-DSM\\Guia_1-Introduccion_Java_Android\\Ejemplos ; /usr/bin/env C:\\Users\\f
C:\\Users\\frank\\AppData\\Roaming\\Code\\User\\workspaceStorage\\b4613425ce0fc9fe75ad75ea7ea0e45c\\redhat.jav
Ingrese el valor final: 4
1 - 2 - 3 - 4 -

```

## EJEMPLO 5:

```

frank@LAPTOP-4PVE0N5N MINGW64 /d/Repositorios/Laboratorio-DSM/Guia_1-Introduccion_Java_Android/Ejemplos (main)
$ cd d:\\Repositorios\\Laboratorio-DSM\\Guia_1-Introduccion_Java_Android\\Ejemplos ; /usr/bin/env C:\\Users\\f
C:\\Users\\frank\\AppData\\Roaming\\Code\\User\\workspaceStorage\\b4613425ce0fc9fe75ad75ea7ea0e45c\\redhat.jav
Ingrese valor:5
Ingrese valor:8
Ingrese valor:6
Ingrese valor:2
Ingrese valor:7
Ingrese valor:9
Ingrese valor:22
Ingrese valor:34
Ingrese valor:0
La suma es: 93
El promedio es: 9

```

## EJEMPLO 6:

```

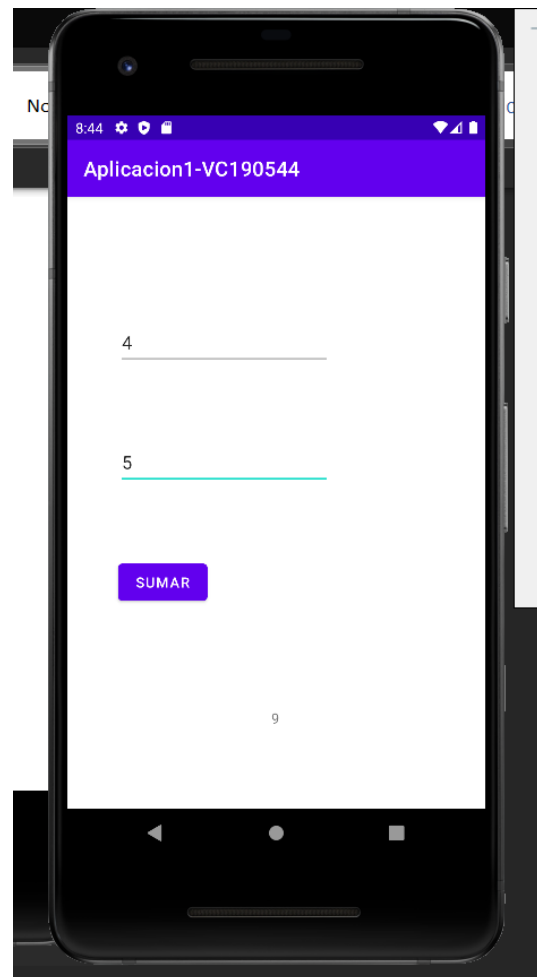
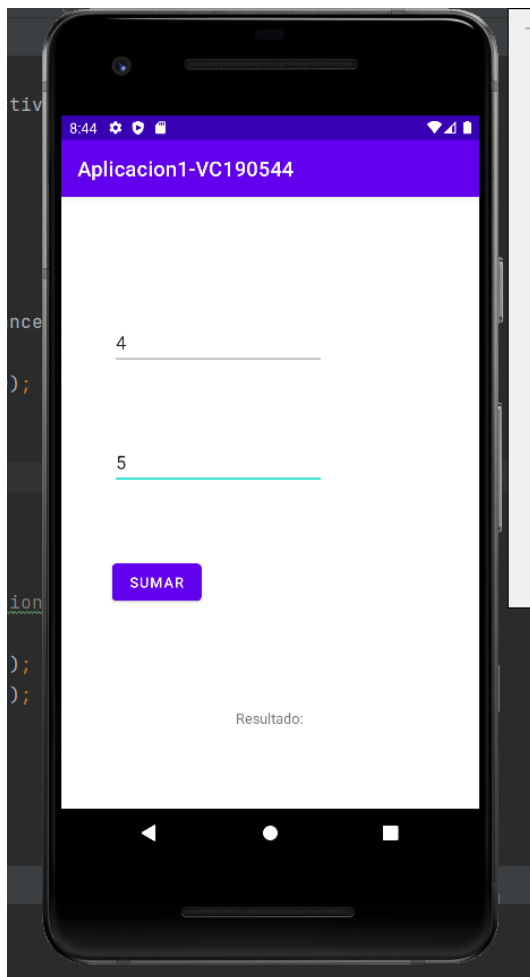
frank@LAPTOP-4PVE0N5N MINGW64 /d/Repositorios/Laboratorio-DSM/Guia_1-Introduccion_Java_Android/Ejemplos (main)
$ cd d:\\Repositorios\\Laboratorio-DSM\\Guia_1-Introduccion_Java_Android\\Ejemplos ; /usr/bin/env C:\\Users\\f
C:\\Users\\frank\\AppData\\Roaming\\Code\\User\\workspaceStorage\\b4613425ce0fc9fe75ad75ea7ea0e45c\\redhat.jav
Ingrese un valor (0 para finalizar):4
Ingrese un valor (0 para finalizar):9
Ingrese un valor (0 para finalizar):7
Ingrese un valor (0 para finalizar):5
Ingrese un valor (0 para finalizar):6
Ingrese un valor (0 para finalizar):8
Ingrese un valor (0 para finalizar):0
El promedio de los valores ingresados es: 6
frank@LAPTOP-4PVE0N5N MINGW64 /d/Repositorios/Laboratorio-DSM/Guia_1-Introduccion_Java_Android/Ejemplos (main)
$ cd d:\\Repositorios\\Laboratorio-DSM\\Guia_1-Introduccion_Java_Android\\Ejemplos ; /usr/bin/env C:\\Users\\f
C:\\Users\\frank\\AppData\\Roaming\\Code\\User\\workspaceStorage\\b4613425ce0fc9fe75ad75ea7ea0e45c\\redhat.jav
Ingrese un valor (0 para finalizar):9
Ingrese un valor (0 para finalizar):8
Ingrese un valor (0 para finalizar):10
Ingrese un valor (0 para finalizar):13
Ingrese un valor (0 para finalizar):0
El promedio de los valores ingresados es: 10

```

## EJEMPLO 7:

```
Ingrese nombre: Francisco
Ingrese mailfrankjose00@gmail.com
Ingrese nombre: Karla
Ingrese mailkarlychavez@gmail.com
Ingrese nombre: Cecilia
Ingrese mailtomate.com
Ingrese nombre: Olinda
Ingrese mailolicar79@gmail.com
Ingrese nombre: Joaquin
Ingrese mailjoaco
Francisco - frankjose00@gmail.com
Karla - karlychavez@gmail.com
Cecilia - tomate.com
Olinda - olicar79@gmail.com
Joaquin - joaco
Ingrese el nombre de la persona:Francisco
Mail de la persona: frankjose00@gmail.com
tomate.comNo tiene @
joacoNo tiene @
```

## PRIMERA APP MÓVIL:



## DISCUSSION 1

```
frank@LAPTOP-4PVE0N5N MINGW64 /d/Repositorios/Laboratorio-DSM/Guia_1-Introduccion_Java_Android/Discusion_Scripts (main)
$ cd d:\\Repositorios\\Laboratorio-DSM\\Guia_1-Introduccion_Java_Android\\Discusion_Scripts ; /usr/bin/env C:\\Users\\frank\\AppData\\Roaming\\Code\\User\\workspaceStorage\\aff4f30750a4c3c6bec496e1770a6aff\\redhat.java\\j
les
Escribe el dividendo: 4
Escribe el divisor: 2
No hay residuo, por lo tanto son divisibles

frank@LAPTOP-4PVE0N5N MINGW64 /d/Repositorios/Laboratorio-DSM/Guia_1-Introduccion_Java_Android/Discusion_Scripts (main)
$ cd d:\\Repositorios\\Laboratorio-DSM\\Guia_1-Introduccion_Java_Android\\Discusion_Scripts ; /usr/bin/env C:\\Users\\frank\\AppData\\Roaming\\Code\\User\\workspaceStorage\\aff4f30750a4c3c6bec496e1770a6aff\\redhat.java\\j
les
Escribe el dividendo: 9
Escribe el divisor: 4
El residuo es: 1, son indivisibles
```

## DISCUSSION 2

```
frank@LAPTOP-4PVE0N5N MINGW64 /d/Repositorios/Laboratorio-DSM/Guia_1-Introduccion_Java_Android/Discusion_Scripts (main)
$ cd d:\\Repositorios\\Laboratorio-DSM\\Guia_1-Introduccion_Java_Android\\Discusion_Scripts ; /usr/bin/env C:\\Users\\frank\\AppData\\Roaming\\Code\\User\\workspaceStorage\\aff4f30750a4c3c6bec496e1770a6aff\\redhat.java\\j
notas
Alumno 1
Escribe el nombre: FRANCISCO
Escribe el apellido: VALLE
Escribe la nota final: 10
Alumno 2
Escribe el nombre: KARLA
Escribe el apellido: VALLE
Escribe la nota final: 8
Alumno 3
Escribe el nombre: CECILIA
Escribe el apellido: RAMOS
Escribe la nota final: 10
Alumno 4
Escribe la nota final: 7
Alumno 7
Escribe el nombre: JOAQUIN
Escribe el apellido: SANTOS
Escribe la nota final: 8
Alumno 8
Escribe el nombre: OLINDA
Escribe el apellido: SALINAS
Escribe la nota final: 8
Alumno 9
Escribe el nombre: REINA
Escribe el apellido: SAENZ
Escribe la nota final: 7
Alumno 10
Escribe el nombre: JEIMY
Escribe el apellido: ORELLANA
Escribe la nota final: 7
```

```
Datos de los estudiantes
Nombre: FRANCISCO VALLE, Nota: 10
Nombre: KARLA VALLE, Nota: 8
Nombre: CECILIA RAMOS, Nota: 10
Nombre: AMALIA CAMPOS, Nota: 7
Nombre: LUIS PINEDA, Nota: 5
Nombre: DIANA VENTURA, Nota: 7
Nombre: JOAQUIN SANTOS, Nota: 8
Nombre: OLINDA SALINAS, Nota: 8
Nombre: REINA SAENZ, Nota: 7
Nombre: JEIMY ORELLANA, Nota: 7
```

```
Estudiantes aprobados: 9, estudiantes reprobados: 1
```

### DISCUSION 3

```
frank@LAPTOP-4PVE0N5N MINGW64 /d/Repositorios/Laboratorio-DSM/Guia_1-Introduccion Java Android/Discusion Scripts (main)
$ cd d:\Repositorios\Laboratorio-DSM\Guia_1-Introduccion Java Android\Discusion Scripts ; /usr/bin/env C:\Users\frank\AppData\Roaming\Code\
a.exe -cp C:\Users\frank\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\aff4f30750a4c3c6bec496e1770a6aff\redhat.java
parImpar
Escribe la cantidad de datos: 5
Ingresa el dato 1: 2
Ingresa el dato 2: 5
Ingresa el dato 3: 3
Ingresa el dato 4: 8
Ingresa el dato 5: 11

Hay 2 datos pares, hay 3 datos impares
```

### DISCUSION 4

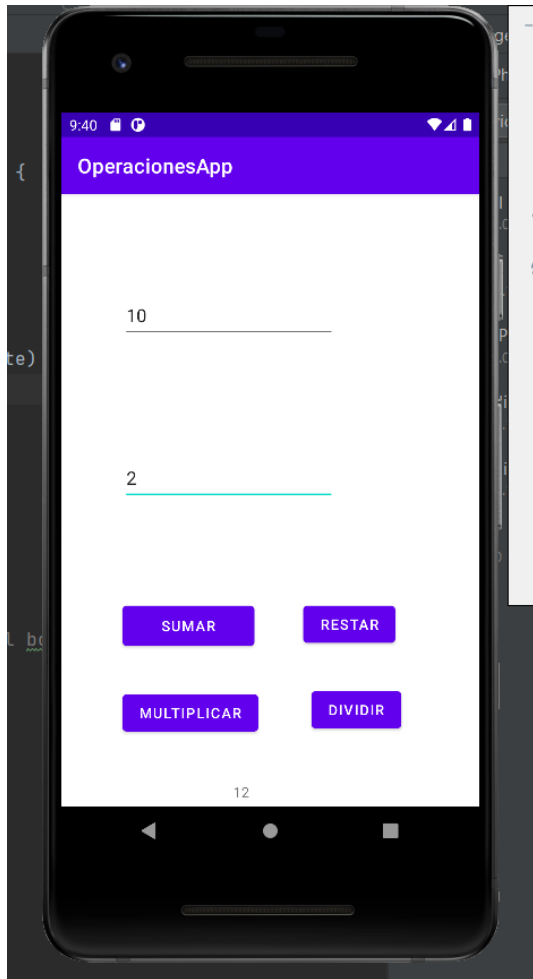
```
frank@LAPTOP-4PVE0N5N MINGW64 /d/Repositorios/Laboratorio-DSM/Guia_1-Introduccion Java Android/Discusion Scripts (main)
$ /usr/bin/env C:\Users\frank\AppData\Local\jdk-11.0.2\bin\java.exe -cp C:\Users\frank\AppData\Roaming\Code\
96e1770a6aff\redhat.java\jdt_ws\Discusion_Scripts_cef449ea\bin coordenadas
Escribe la cantidad de datos: 4
Ingresa la coordenada 'x' del dato 1: -2
Ingresa la coordenada 'y' del dato 1: 2
Ingresa la coordenada 'x' del dato 2: 3
Ingresa la coordenada 'y' del dato 2: 4
Ingresa la coordenada 'x' del dato 3: 2
Ingresa la coordenada 'y' del dato 3: 2
Ingresa la coordenada 'x' del dato 4: -4
Ingresa la coordenada 'y' del dato 4: -7

Los cuadrantes están así:
Cuadrante 1: 2
Cuadrante 2: 1
Cuadrante 3: 1
Cuadrante 4: 0
Entre cuadrantes: 0
```

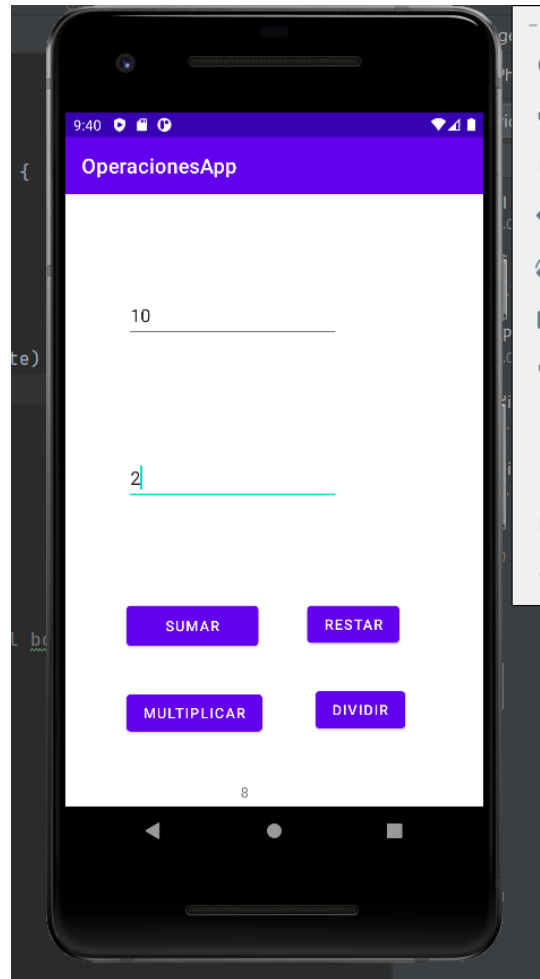
## SEGUNDA APP:



## OPERACIONES APP

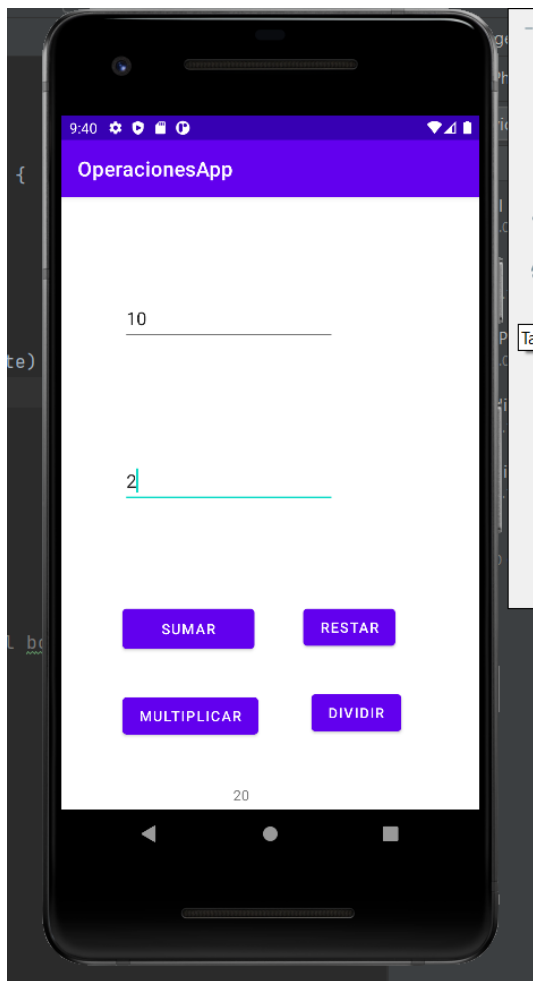


SUMA

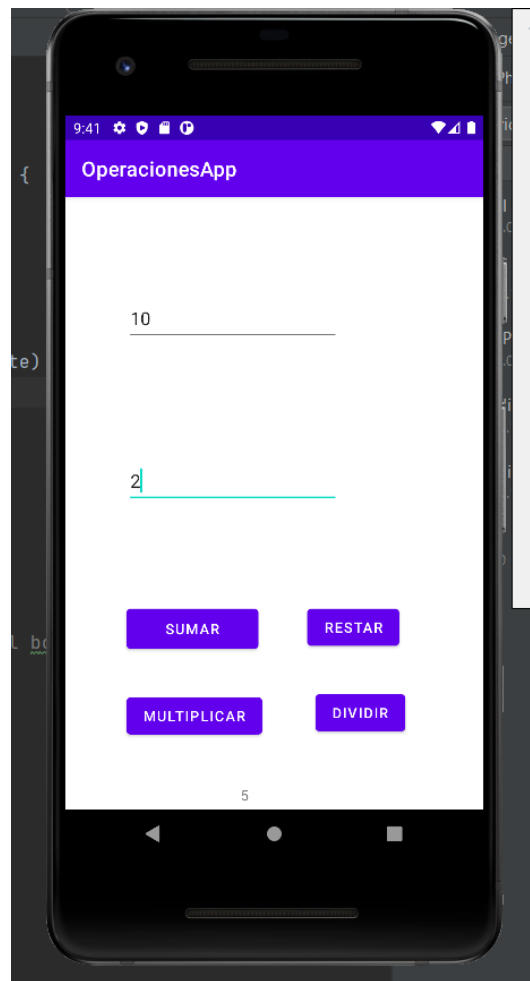


RESTA





MULTIPLICAR



DIVIDIR