

UNIVERSIDAD DON BOSCO



Desarrollo de Software para Móviles

URL del repositorio

<https://github.com/Rony-Marroquin/Taller-practico01/tree/master>

Docente: Ing. Alexander Alberto Siguenza Campos

Alumnos:

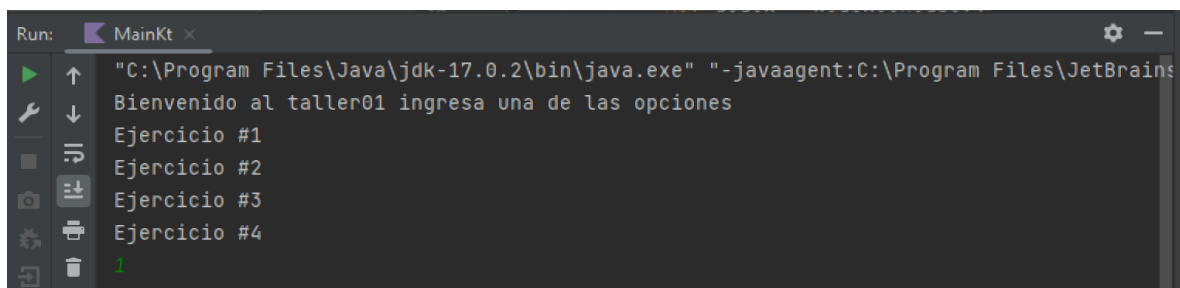
Rony Stanley Marroquin Erroa ME141299

Edwin René Roque Bonilla RB181608

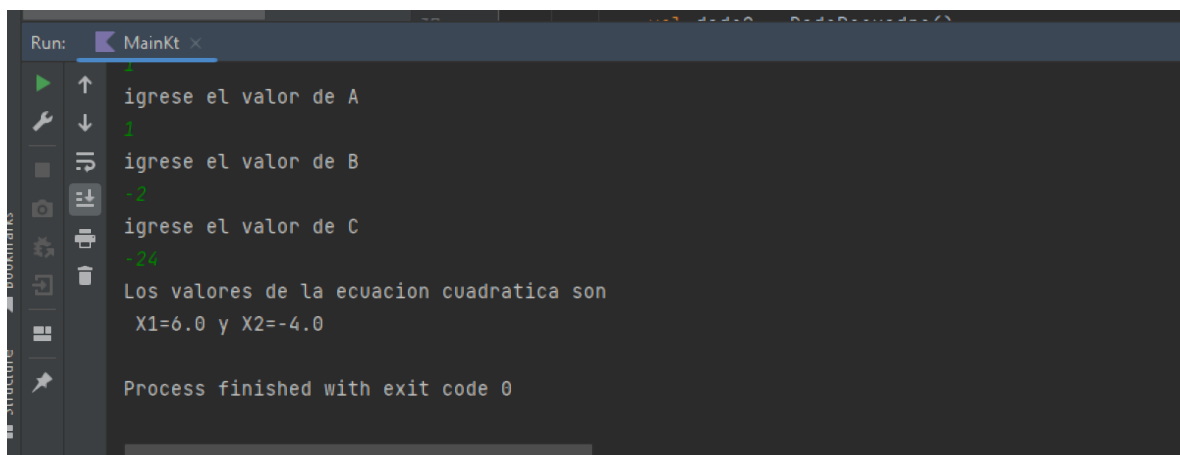
Ejercicio #1

Esta aplicación resuelve una ecuación cuadrática por formula general, en la que se le solicita al usuario 3 valores A, B Y C, dando como resultado los valores X1 Y X2.

Porcentaje 100%



```
Run: MainKt x
"C:\Program Files\Java\jdk-17.0.2\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains
Bienvenido al taller01 ingresa una de las opciones
Ejercicio #1
Ejercicio #2
Ejercicio #3
Ejercicio #4
1
```

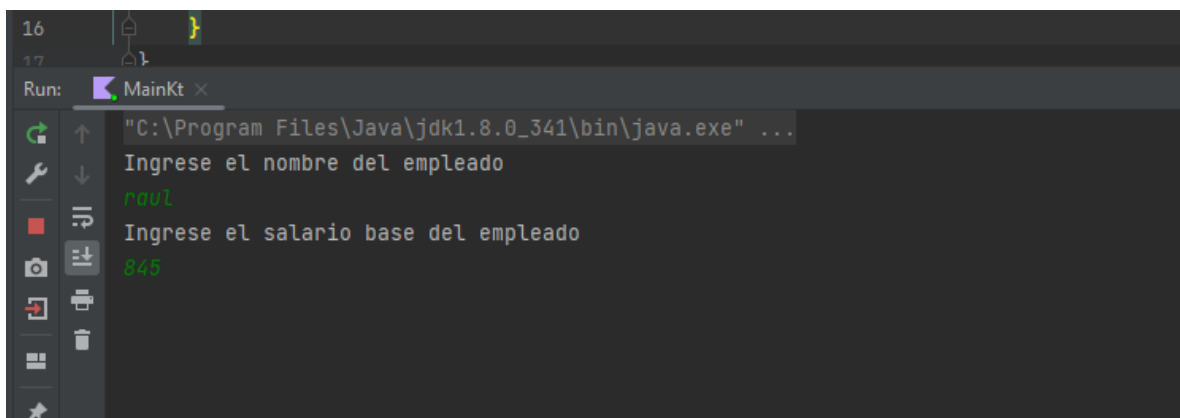


```
Run: MainKt x
1
igrese el valor de A
2
igrese el valor de B
-2
igrese el valor de C
-24
Los valores de la ecuacion cuadratica son
X1=6.0 y X2=-4.0
Process finished with exit code 0
```

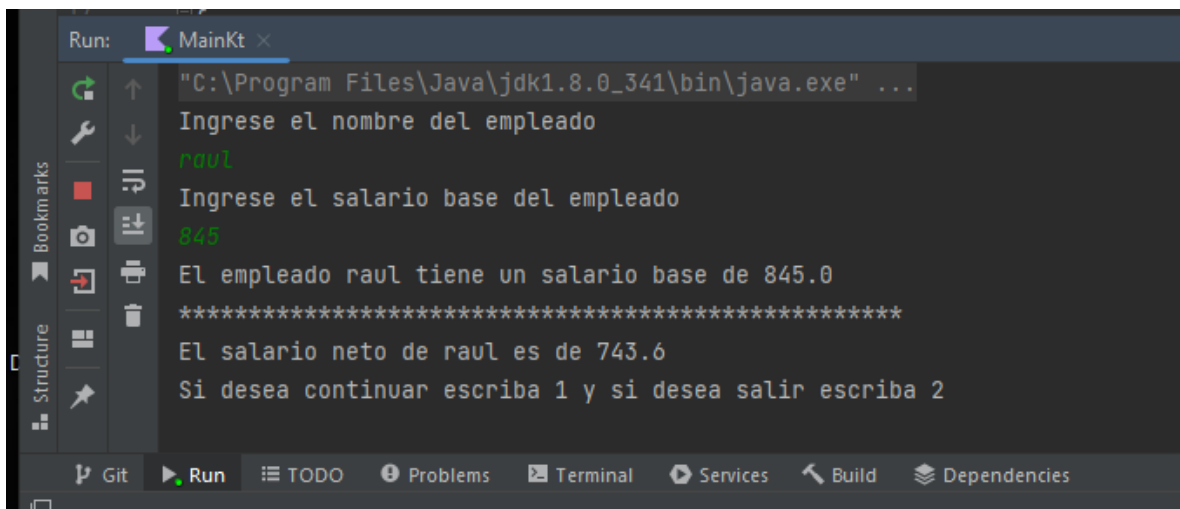
Ejercicio #2

Aplicación que calcula el salario neto de un empleado, en la que, se le solicita al usuario su nombre y su salario

Porcentaje 100%



```
16
17
Run: MainKt x
"C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_341\bin\java.exe" ...
Ingrese el nombre del empleado
raul
Ingrese el salario base del empleado
845
```



```
Run: MainKt x
"C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_341\bin\java.exe" ...
Ingrese el nombre del empleado
raul
Ingrese el salario base del empleado
845
El empleado raul tiene un salario base de 845.0
*****
El salario neto de raul es de 743.6
Si desea continuar escriba 1 y si desea salir escriba 2
```

Ejercicio 3

Aplicación que calcula 3 números enteros mayor y menor de ellos.

Porcentaje 100%

```
val digito1 = Ejercicio3()

digito1.solicitud()

digito1.verificacion()
```

MainKt x

```
"C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_341\bin\java.exe" ...
Ingrese el primer valor
12
Ingrese el segundo valor
20
Ingrese el tercer valor
12
algunos valores son iguales entre si, ingrese los numeros nuevamente
Ingrese el primer valor
```

Run TODO Problems Terminal Services Build Dependencies

```
digito1.verificacion()
```

MainKt x

```
12
Ingrese el segundo valor
20
Ingrese el tercer valor
12
algunos valores son iguales entre si, ingrese los numeros nuevamente
Ingrese el primer valor
25
Ingrese el segundo valor
40
Ingrese el tercer valor
15
kotlin.Unit
Los valores ingresados son 25, 40 y 15
El valor mayor es 40 y el valor menor es 15
Debido a que el numero menor es mayor a 5, al valor mayor le sumamos 10 teniendo como resultado 50
Ya que el valor mayor es menor a 100, se le restan 5 al valor menor teniendo como resultado 10

Process finished with exit code 0
```

Run TODO Problems Terminal Services Build Dependencies

Ejercicio #4

- Aplicación que genera un valor aleatorio entre 1 y 100 de un dado, y muestra su valor en letras
- También genera un valor aleatorio entre 1 y 100 y devuelve asteriscos (*)

Porcentaje 80%



The screenshot shows an IDE with a Kotlin file named `MainKt.kt`. The code defines a `Dado` class with methods `imprimir()`, `unidades()`, `Decenas()`, `centenas()`, and `UnidadesDecenas()`. The `main` function calls these methods. The output window shows the execution results: "Ejercicio #3", "Ejercicio #4", a green checkmark, "valor del dado 8", "ocho*", and four asterisks. The process finished with exit code 0.

```
30 dado1.imprimir()
31 dado1.unidades()
32 dado1.Decenas()
33 dado1.centenas()
34 dado1.UnidadesDecenas()
35
36
37
```

MainKt x

Ejercicio #3

Ejercicio #4

✓

valor del dado 8

ocho*

*

*

*

*

Process finished with exit code 0