

Tarea 3: Operadores

Alumno: Jalife Guillén Daniel Gibran

Materia: Programación Móvil

Secuencia: 6NM61

La ecuación de la pendiente se obtiene por la siguiente expresión:

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

1. Expresarla ahora con operadores.

```
m= Y2-Y1/X2-X1
```

1. Resolver el valor de la pendiente, tomando en cuenta que: P1(4,3), P2(-3,-2)

```
fun main () {  
    val X1 = 4f  
    val Y1 = 3f  
    val X2 = -3f  
    val Y2 = -2f  
    var m = 0f  
    m= Y2-Y1/X2-X1  
    print("El valor de m es: $m")  
}  
  
El valor de m es: -5.0
```

2. Del ejercicio anterior, responder: ¿Por qué el resultado obtenido difiere del resultado esperado?

Porque no realizó las operaciones en el orden adecuado.

3. Encontrar una solución para que se refleje el resultado.

```
fun main () {  
    val X1 = 4f  
    val Y1 = 3f  
    val X2 = -3f  
    val Y2 = -2f  
    var m = 0f  
    m= (Y2-Y1)/(X2-X1)  
    print("El valor de m es: $m")  
}
```

El valor de m es: 0.71428573

Anexa tu código al mismo repositorio que has trabajado, cargas tus evidencias en un formato PDF.