PROGRAMACIÓN MÓVIL | | Funciones, Condicionales y Ciclos

UA: Programación Móvil POR: MARTÍNEZ PANTALEÓN JOSÉ DE JESÚS

Fecha: 25 de febrero de 2024 Secuencia: 6 N M 6 1

Código:

```
fun recArea(base:Float, height:Float): Float{
   return base*height
fun prisArea(rarea:Float, long:Float): Float{
fun TriangleAnalisys(a:Float, b:Float, c:Float):String{
fun datatype(type:String):String{
   for (nombre in nombres) {
       if (nombre == nombreBuscado) {
           contador++
```

```
val areaRecatngulo= recArea(base, altura)
   val largo= 5f
   val areaPrisma= prisArea(areaRecatngulo, largo)
   val cal1=9.5f; val cal2=9.5f; val cal3=6f
   val promedio1 = overall(c3=cal1)
   println(" El promedio con una calificación es: $promedio1")
   println(" El promedio con 10f al final es: $promedio3")
   val tipoTriangulo2 = TriangleAnalisys(10f,10f,5f)
   val tipoTriangulo4 = TriangleAnalisys(10f,11f,11f)
   println(" El triangulo 2 es de tipo: $tipoTriangulo2")
   println(" El triangulo 3 es de tipo: $tipoTriangulo4")
   val prueba1 =10.0; val prueba2="Hola"; val prueba3= 6f
   val tipo1 = datatype(pruebal::class.simpleName ?: "Desconocido")
   val tipo2 = datatype(prueba2::class.simpleName ?: "Desconocido")
   val tipo3 = datatype(prueba3::class.simpleName ?: "Desconocido")
   println(" La variable prueba 1 es de tipo: : $tipo1")
   println(" La variable prueba 2 es de tipo: : $tipo2")
   println("Ingrese el nombre: ")
   val nombre = readLine()
   val numeroNombres= nombre?.let { contarNom(Nombres, it) }
$numeroNombres")
```

Pruebas:

```
Project ~
                                                                          "C:\Program Files\Java\jdk-21\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Co
     El área del rectangulo es: 12.0
     El área del prisma rectangular es: 60.0
    El promedio con una calificación es: 8.5
El promedio con 10f al final es: 8.666667
     El triangulo 1 es de tipo: Equilatero
     El triangulo 2 es de tipo: Isóceles
     El triangulo 3 es de tipo: escaleno
     La variable prueba 1 es de tipo: : Doble
     La variable prueba 2 es de tipo: : Tipo Cadena
     La variable prueba 3 es de tipo: : Otro tipo de dato
    Ingrese el nombre:
    La cantidad de registros con ese nombre es de 1
    Process finished with exit code \theta
```

