

```
In [1]: // usando la libreria de
@file:Repository("https://repo1.maven.org/maven2/")
@file:DependsOn("org.apache.commons:commons-math3:3.6.1")
```

```
In [2]: import org.apache.commons.math3.stat.regression.SimpleRegression

// Crear un objeto de regresión simple
val regression = SimpleRegression()
// Añadir Los datos (x, y)
regression.addData(1.0, 2.0)
regression.addData(2.0, 3.0)
regression.addData(3.0, 5.0)
regression.addData(4.0, 4.0)
regression.addData(5.0, 6.0)
// Obtener Los parámetros del modelo
val slope = regression.slope
val intercept = regression.intercept
// Imprimir Los resultados
println("La ecuación de la línea de regresión es: y = $slope x + $intercept")
```

La ecuación de la línea de regresión es: y = 0.9 x + 1.3

```
In [3]: val r = regression.getR()
println("El coeficiente de correlación de Pearson es: $r")
```

El coeficiente de correlación de Pearson es: 0.9