

## Lenguaje Kotlin

- ¿Qué tipo de ejecución (compilado, interpretado, etc) tiene el lenguaje?  
Es un lenguaje compilado
- ¿Para qué tipo de desarrollo se utiliza normalmente el lenguaje?  
Se usa normalmente para desarrollar aplicaciones Android.
- ¿Con qué ide o editor de texto puede utilizar el lenguaje? Nombre de una librería o framework famoso del mismo.  
Se puede utilizar con IntelliJ IDEA, Android Studio y Eclipse entre otros.
- Investigar y realizar en la sintaxis del lenguaje dado, la siguiente operación matemática:
  - $x = 4$
  - $y = 5$
  - $z = x + y$
  - mostrar por pantalla  $z$

```
fun main() {  
    var x: Int = 4  
    var y: Int = 5  
    var z: Int = x+y  
    println(z)  
}
```

- Opcional: Crea un código que te parezca interesante o que quieras compartir con tus compañeros.

## Lenguaje Clojure

- ¿Qué tipo de ejecución (compilado, interpretado, etc) tiene el lenguaje?  
Es un lenguaje compilado.
- ¿Para qué tipo de desarrollo se utiliza normalmente el lenguaje?  
Utiliza el estilo de programación funcional y es muy adecuado para construir sistemas de procesamiento concurrente.
- ¿Con qué ide o editor de texto puede utilizar el lenguaje? Nombre de una librería o framework famoso del mismo.  
IntelliJ + Cursive, VSCode + Calva y Atom + proto-repl
- Investigar y realizar en la sintaxis del lenguaje dado, la siguiente operación matemática:
  - $x = 4$
  - $y = 5$
  - $z = x + y$
  - mostrar por pantalla  $z$

```
(def x 4)  
(def y 5)  
(def z (+ x y))
```

```
(println z)
```

- Opcional: Crea un código que te parezca interesante o que quieras compartir con tus compañeros.

```
(def x (rand-int 10))  
(def y 5)  
(def z (* x y))  
(println z)
```