Clase 14 Equipo 9

**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 que 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)