**Práctica integradora**

# Objetivo

Vamos a poner en práctica los conocimientos que hemos adquirido hasta el momento. Se crearán grupos, divididos en sus respectivas salas y realizarán la siguiente ejercitación utilizando la siguente pagina: <https://www.mycompiler.io/>

**Actividad**



Por cada uno de los lenguajes asignados por mesa deberán realizar los siguientes puntos:



* ¿Qué tipo de ejecución (compilado, interpretado, etc) tiene el lenguaje?

**Equipo 9. Lenguajes Cloujure y kotlin.**

**Clojure: compilado**

**Kotlin:Compilado**

* ¿Para qué tipo de desarrollo se utiliza normalmente el lenguaje? ● ¿Con que ide o editor de texto puede utilizar el lenguaje? Nombre de una librería o framework famoso del mismo.

**Clojure es un lenguaje de programación dinámico y de propósito general.**

**IDE o editor de texto: Intellij IDEA, Atom, Ligh Table**

**Frameworks: PEDESTAL, LUMINUS,FULCRO**

**KOTLIN: Lenguaje de propósito general.**

**IDE KOTLIN:Intellij IDEA, Android Studio**

**Framwors KOTLIN: ktor,kweb y javalin**

* Investigar y realizar en la sintaxis del lenguaje dado, la siguiente operación matemática:

○ x = 4

○ y = 5

○ z = x + y

○ mostrar por pantalla z

**KOTLIN**

**fun main(args: Array<String>) {**

**var x : Int = 4**

**var y : Int = 5**

**var z : Int**

**z = x+y**

**println(z)**

**}**

**CLOJURE**

**(defn Example []**

**;;Definicio de variables**

**(def x 4)**

**(def y 5)**

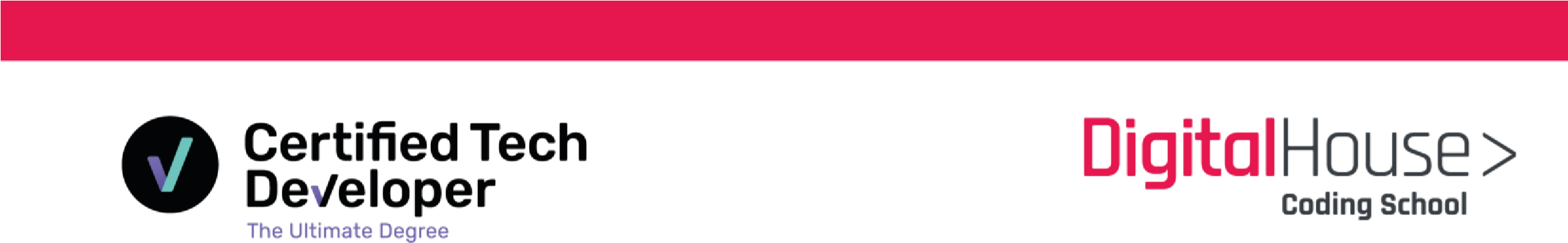
**(println (+ x y) )**

**)**

**(Example)**

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

Haciendo clic en los iconos podrás dirigirte a la web mencionada por cada lenguaje. Una vez resuelto, comparte los resultados con tus compañeros y compañeras!!



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Grupo / Mesa** | **Lenguaje 1** | **Lenguaje 2** |
| **1** |  |  |
| **2** |  |  |
| **3** |  |  |
| **4** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Grupo / Mesa** | **Lenguaje 1** | **Lenguaje 2** |
| **1** |  |  |
| **2** |  |  |
| **5** |  |  |
| **6** |  |  |
| **7** |  |  |
| **8** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Grupo / Mesa** | **Lenguaje 1** | **Lenguaje 2** |
| **1** |  |  |
| **2** |  |  |
| **9** |  |  |
| **10** |  |  |
| **11** |  |  |
| **12** |  |  |
| **13** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Grupo / Mesa** | **Lenguaje 1** | **Lenguaje 2** |
| **1** |  |  |
| **2** |  |  |
| **14** |  |  |
| **15** |  |  |
| **16** |  |  |
| **17** |  |  |
| **18** |  |  |
| **Grupo / Mesa** | **Lenguaje 1** | **Lenguaje 2** |
| **1** |  |  |
| **2** |  |  |
| **19** |  |  |
| **20** |  |  |
| **21** |  |  |
| **22** |  |  |