

ACTIVIDAD: GRUPO 9 - LENGUAJES:



Clojure

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

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

RT/ es un lenguaje compilado.

- ¿Para qué tipo de desarrollo se utiliza normalmente el lenguaje Clojure?

RT/ Es eficiente en el procesamiento de datos y la programación recurrente.

- ¿Con qué ide o editor de texto puede utilizar el lenguaje Clojure? Nombre de una librería o framework famoso del mismo.

RT/ se puede utilizar: Emacs + Cider, VS Code + calva, Atom + Proto REPL.

fremeworks : Catacumba, ClojureHomePage, Hoplon, Luminus, Moustache, entre otros.

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

$x = 4$ y $y = 5$; $z = x + y$

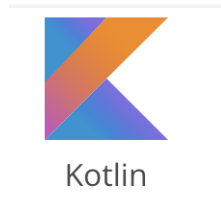
RT/

(def x 4)

(def y 5)

(def z (+ x y))

(println "El resultado es: " z)



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

RT/ es un lenguaje compilado.

- ¿Para qué tipo de desarrollo se utiliza normalmente el lenguaje Kotlin?

RT/

- ❖ Aplicaciones móviles (más usado)
- ❖ Desarrollo Web (Backend)
- ❖ Bibliotecas o Framework
- ❖ Aplicaciones de Escritorio
- ❖ Análisis de datos / Inteligencia Empresarial
- ❖ Desarrollo Web (Frontend)
- ❖ Desarrollo de Juegos
- ❖ Aprendizaje Automático (Machine Learning)
- ❖ Otros

- ¿Con qué ide o editor de texto puede utilizar el lenguaje Kotlin? Nombre de una librería o framework famoso del mismo.

RT/ se puede utilizar Ide's: IntelliJ IDEA, Eclipse, Atom, SublimeText, Vim.

frameworks : Ktor, Kweb, Javalin, Spark, Spring Boot y Vaadin-On-Kotlin

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

$x = 4$ y $y = 5$; $z = x + y$

RT/

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