





TECNOLÓGICO NACIONAL DE MEXICO INSTITUTO TECNOLOGICO DE TIJUANA

SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

SEMESTRE FEBRERO-JUNIO 2022

MATERIA:

Datos masivos.

UNIDAD 1

Practica 2

DOCENTE:

JOSE CHRISTIAN ROMERO HERNANDEZ

INTEGRANTES:

López Higuera Saúl Alfredo #18210493

Ramos Rivera Manuel Isaí #17212931

Tijuana BC 07 de marzo del 2022

1. Desarrollar un algoritmo en scala que calcule el radio de un circulo



2. Desarrollar un algoritmo en scala que me diga si un número es primo



3. Dada la variable var bird = "tweet", utiliza interpolación de strings para imprimir "Estoy escribiendo un tweet"



4. Dada la variable var mensaje = "Hola Luke yo soy tu padre!" utiliza slice para extraer la

secuencia "Luke"



5. Cuál es la diferencia entre values (val) y una variable (var) en scala?

Val es algo inmutable me refiero a que es un valor asignado mientras que var es mutable y se modifica fácilmente.

6. Dada la tupla (2,4,5,1,2,3,3.1416,23) regresa el número 3.1416

```
scala> val tupla = (2,4,5,1,2,3,3.1416,23)
tupla: (Int, Int, Int, Int, Int, Int, Double, Int) = (2,4,5,1,2,3,3.1416,23)
scala> tupla._7
res1: Double = 3.1416
```