



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



Tecnológico Nacional de México
Instituto Tecnológico Campus Tijuana
Ing. en Sistemas Computacionales

Subdirección académica

Departamento de sistemas y computación

Asignatura:
Datos Masivos

Semestre
febrero- julio 2022

Integrantes

Aguilar Lopez Jose Miguel
Torres Negrete Jose Ivan
Villegas Carmona Damaris

marzo 08, 2022

Práctica #3

```
1
2 // 1. Crea una lista llamada "lista" con los elementos "rojo", "blanco", "negro"
3 var lista = List("rojo","blanco","negro")
4 lista
5
6 // 2. Agregar 5 elementos mas a "lista" "verde", "amarillo", "azul", "naranja", "perla"
7 lista = lista :+ "verde" :+ "amarillo" :+ "azul" :+ "naranja" :+ "perla"
8
9 // 3. Traer los elementos de "lista" "verde", "amarillo", "azul"
10 lista slice (3,6)
11
12 // 4. Crea un arreglo de numero en rango del 1-1000 en pasos de 5 en 5
13 val array = Array.range(1,1000,5)
14
15 // 5. Cuales son los elementos unicos de la lista Lista(1,3,3,4,6,7,3,7) utilice conversion a conjuntos
16 var Lista = List(1,3,3,4,6,7,3,7)
17 num.toSet
18
19 // 6. Crea una mapa mutable llamado nombres que contenga los siguiente
20 //     "Jose", 20, "Luis", 24, "Ana", 23, "Susana", "27"
21 val names = collection.mutable.Map(("Jose", 20), ("Luis", 24), ("Ana", 23), ("Susana", 27))
22
23 // 6 a . Imprime todas la llaves del mapa
24 names.keys
25
26 // 7 b . Agrega el siguiente valor al mapa("Miguel", 23)
27 name += ("Miguel" -> 23)
28
```