



**Tecnológico Nacional de México
Instituto Tecnológico de Tijuana**

SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
Departamento de Sistemas y Computación

SEMESTRE
agosto - diciembre 2021

CARRERA
Ing. Tecnologías de la Información y Comunicación

MATERIA Y CLAVE:
Datos Masivos BDD-1704TI9A

NOMBRE Y MATRICULA DEL ALUMNO:
Velázquez Farrera César Alejandro 17212937

NOMBRE DEL TRABAJO:
Práctica #3

UNIDAD POR EVALUAR
Unidad I

NOMBRE DEL MAESTRO (A):
M.C. José Christian Romero Hernández



//Practice 2

// 1. Crea una lista llamada "lista" con los elementos "rojo", "blanco", "negro"

```
val lista = List("Rojo", "Blanco", "Negro")
```

// 2. Añadir 5 elementos mas a "lista" "verde", "amarillo", "azul", "naranja"val , "perla"

```
val p1 = "Verde" :: lista
```

```
val p2 = "Amarillo" :: p1
```

```
val p3 = "Azul" :: p2
```

```
val p4 = "Narajna" :: p3
```

```
val p5 = "Perla" :: p4
```

```
val lista = p5
```

// 3. Traer los elementos de "lista" "verde", "amarillo", "azul"

```
lista slice(2,5)
```

// 4. Crea un arreglo de numero en rango del 1-1000 en pasos de 5 en 5

```
Array.range(1, 1000, 5)
```

// 5. Cuales son los elementos unicos de la lista Lista(1,3,3,4,6,7,3,7) utilice conversion a conjuntos

```
val s = Set(1,3,3,4,6,7,3,7)
```

// 6. Crea una mapa mutable llamado nombres que contenga los siguiente

```
val nombres = Map(("Jose", 20), ("Luis", 24), ("Ana", 23), ("Susana", 27))
```

// 6 a . Imprime todas la llaves del mapa

```
nombres.keys
```

// 7 b . Agrega el siguiente valor al mapa("Miguel", 23)

```
val nombres = collection.mutable
```