



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MEXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA

SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN SISTEMAS
COMPUTACIONALES

SEMESTRE FEBRERO-JUNIO 2022

MATERIA:

Datos masivos.

UNIDAD 2

Practica 6

DOCENTE:

JOSE CHRISTIAN ROMERO HERNANDEZ

INTEGRANTES:

López Higuera Saúl Alfredo #18210493

Ramos Rivera Manuel Isaí #17212931

Tijuana BC 19 de mayo del 2022

// Importar la biblioteca "LinearSVC".

```
// Import the "LinearSVC" library.  
import org.apache.spark.ml.classification.LinearSVC
```

// Cargar datos de entrenamiento

```
// Load training data  
val training = spark.read.format("libsvm").load("C:/Spark/spark-2.4.8-bin-  
hadoop2.7/data/mllib/sample_libsvm_data.txt")
```

//Establecer el número máximo de iteraciones y el parámetro de regularización

```
//Set the maximum number of iterations and the regularization parameter  
val lsvc = new LinearSVC().setMaxIter(10).setRegParam(0.1)
```

//Ajustar el modelo

```
val lsvcModel = lsvc.fit(training)
```

// Imprime los coeficientes y el intercepto para svc lineal

```
println(s"Coefficients: ${lsvcModel.coefficients} Intercept:  
${lsvcModel.intercept}")
```

3