### 

SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

ENERO - JUNIO 2020

INGENIERÍA INFORMÁTICA

MATERIA

DATOS MASIVOS

CATEDRÁTICO:

JOSE CHRISTIAN ROMERO HERNANDEZ

UNIT 2

# HOMEWORK 3

ALUMNO

López Valencia Luis Daniel

Fernando Ordaz Zamora

### 

**Function SplitRatio() and lm()**

Divida los datos del vector Y en dos conjuntos en una relación predefinida mientras conserva las relaciones relativas de diferentes etiquetas en Y. Se utiliza para dividir los datos utilizados durante la clasificación en subconjuntos de trenes y pruebas.

Codigo:

sample.split( Y, SplitRatio = 2/3, group = NULL )

lm se usa para ajustar modelos lineales. Se puede usar para llevar a cabo regresión, análisis de varianza de un solo estrato y análisis de covarianza (aunque aov puede proporcionar una interfaz más conveniente para estos).

Codigo:

lm(formula, data, subset, weights, na.action,

method = "qr", model = TRUE, x = FALSE, y = FALSE, qr = TRUE,

singular.ok = TRUE, contrasts = NULL, offset, …)