## Universidad Técnica de Ambato

## Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica

## Carrera de Ingeniería Mecánica

## Estadística

Nombre: Darwin Moreno
Semestre: Tercero "B"
Fecha: 23/10/2017
library(dplyr)
library(readr)
library(tidyr)
# Pregunta 1 Cuáles de las siguientes expresiones valen 99 para x= 10 en R? Analicen la sintaxis como si estuvieran programando.
(10)x - 1
(x)(x)-1
abs(x*x)-abs(9-x)
11*x-x+1
#Pregunta 2 Un vector contiene una serie de ganancias ordenadas
#La suma de todas las ganancias.
v <- c(123, 129, 153, 164, 267)
suma_vector <- sum(v)
#La segunda ganancia mas grande.
x <- length(v)
[x-1]
ganancia_max <- max(v)

```
#La diferencia mas grande entre las ganancias.
ganancia_max/sum(v)
#Un booleano que responda a la pregunta: La mas grande diferencia ente dos ganancias es mayor a
10?
if(sum(v) > )
#Vamos a estudiar los datos de los vuelos locales en Estados Unidos durante el 2011. Usen los
verbos:
#Vamos a estudiar los datos de los vuelos locales en EstadosUnidos durante el 2011. Usen los
verbos:
 library(readr)
 alldata <- read_csv("C:/Users/PERSONAL/Desktop/1/Estadistica/Deber/alldata.csv")
 View(alldata)
 library(readr)
 countries of the world <-
read csv("C:/Users/PERSONAL/Desktop/1/Estadistica/Deber/countries of the world.xls")
 View(countries_of_the_world)
 library(nycflights13)
 View(flights)
 View(planes)
#select()
 vuelos <- data.frame %>% select(viajes,)
 #filter()
 filter(storms, wind \geq 50)
 #mutate()
 mutate(storms, ratio = pressure/wind)
 #arrange()
 arrange(storms, wind, date)
```