



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE
AMBATO



FACULTAD DE INGENIERÍA
CIVIL Y MECÁNICA

CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA

MODALIDAD PRESENCIAL

ESTADÍSTICA

*TERCER
SEMESTRE "B"*

ESTUDIANTE:

- TAPIA RICARDO

DOCENTE:

DR. FEDERICO ZERTUCHE

PERIODO ACADÉMICO

Septiembre 2017- Febrero 2018

```
estadistica.R * ejercicio2.R * Tarea1.R *
Source on Save Run Source
1 library(dplyr)
2 library(tidyr)
3 library(rvest)
4 library(ggplot2)
5 #UN POCO DE R
6 #Pregunta 1
7 #Cuales de las siguientes preguntas valen 99, cuando x=10
8 x<-10
9 a<-(10*x)-1
10 a==99
11 b<-(x*x)-1
12 b==99
13 c<-abs(x*x)-abs(9-x)
14 c==99
15 d<-(11*x)-(x+1)
16 d==99
17
18 #Pregunta 2
19 #Un vector contiene una serie de ganancias ordenadas de manera creciente.
20 #Escriban los codigos que genera.
21 Capital<-1000
22 Ganancia=c(Capital+40:69)
23 Ganancia
24 length(Ganancia)
25 # *La suma de todas las ganancias.
26 Ganancia_Mensual<-sum(Ganancia[1]:Ganancia[30])
27 Ganancia_Mensual
28 # *La segunda ganancia mas grande.
29 Ganancia_mas_grande<-max(Ganancia[1]:Ganancia[30])
30 M<-(Ganancia[1]:Ganancia[30])<!(Ganancia_mas_grande)
31 length(M)
32 Segunda_ganancia_mas_grande<-max (Ganancia_Mensual)
33 Segunda_ganancia_mas_grande
34 # *La diferencia mas grande entre las ganancias.
35
36 < >
```

1:1 (Top Level) R Script