

Tarea #2

Esteban Avendaño Forero

30 de agosto

2. Instale R y a partir del manual de introducción conteste:
 - 2.1 ¿En R hay diferencia entre mayúsculas y minúsculas?
 - 2.2 ¿Con qué se separan las instrucciones de R?
 - 2.3 ¿Cómo se escriben comentarios en R?
 - 2.4 ¿Qué significa cuando aparece + luego de teclear Enter?
 - 2.5 ¿Cómo se recuerdan comandos tecleados previamente en R?
 - 2.6 ¿Qué es el workspace?
 - 2.7 ¿Qué se almacena en .RData?, ¿qué en .Rhistory?
 - 2.8 ¿Cómo se obtiene ayuda en R para una función específica?
 - 2.9 ¿Cuáles son los símbolos de comparación en R: menor que, menor o igual, mayor, mayor o igual, igual y diferente?
 - 2.10 ¿Cuáles son los operadores lógicos: OR , AND y negación?
 - 2.11 ¿Qué efecto tienen al imprimir una cadena de caracteres?
 - 2.12 ¿Cuáles son los principales objetos de R?
 - 2.13 ¿Cuáles son los principales objetos de R?
 - 2.14 ¿Qué es un factor y qué atributos tiene?
 - 2.15 ¿Qué hace la función `tapply` ?
3. Escriba para cada instrucción un comentario resumiendo lo que hace cada función:
 - 3.1 `help.start()`

```

3.2 sink("record.lis")
3.3 misdatos <- read.table('data.dat')
3.4 L2 <- list(A=x, B=y)
3.5 ts(1:47, frequency = 12, start = c(1959, 2))
3.6 exp1 <- expression(x /(y + exp(z)))
3.7 x <- rpois(40, lambda=5)
3.8 x[x
3.9 x <- rnorm(50)
3.10 mean(x)

```

4. Suponga que usted es la consola de R. Responda al frente a cada uno de los comandos:

```

4.1 0/0
4.2 labs <- paste(c('X','Y'), 1:10, sep="");labs
4.3 c("x","y")[rep(c(1,2,2,1), times=4)]
4.4 ls()
4.5 apropos("eigen")
4.6 x <- 1; mode(x)
4.7 seq(1, 5, 0.5)
4.8 gl(3, 5)
4.9 expand.grid(a=c(60,80), p=c(100, 300), sexo=c("Macho", "Hembra"))-
>trat dim(trat);class(trat)
4.10 v <- c(10, 20, 30);diag(v)

```