EJERCICIOS CON R

NOMBRE:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_FECHA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

PROFESOR: Roberto Bustillos Huilca, MVZ, MSc.

Resuelva los siguientes ejercicios:

1.- Abra un script y guárdelo con su apellido, p.e. castillo.R

2.- Resuelva las siguientes operaciones y escriba los resultados:

log(((2+2)\*5)+6) =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

log({{3+2}\*5}+34)=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

sqrt(-100) =\_\_\_\_\_\_\_\_\_y qué quiere decir el resultado\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

El vector: ejemplo <- 1987/0 \_\_\_\_\_\_\_\_\_y qué quiere decir el resultado\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Crear un vector que se llame prueba y que contenga de elementos, los números del 1 al 10. Luego responda:

La posición 3 del vector\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

La penúltima posición\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.- Crear un vector que contenga los días de la semana y transfórmelo en factor.

¿Cuántos niveles tiene?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Si elimino los días del fin de semana, ¿cuántos niveles tengo?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5.- Crear un data frame que contenga las siguientes variables: id= del 1 al 5; día de la semana= de lunes a viernes; patología= 5 cualquiera ; peso= 5 cualquiera.

6.- Crear un nuevo vector que se llame prueba1 y que contenga el elemento 100. Luego responda:

Si, a <- prueba1>100 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Si, a <- prueba1<100 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Si, a <- prueba1<=100 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Si, a <- prueba1==100 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Si, a <- prueba1!= 100\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7.- Guardar el ambiente de trabajo con el mismo nombre del script p.e. castillo.RData