

Bioestadística.- Práctica 1

1.- Suma dos números, multiplícalos, divídelos, eleva uno al cuadrado y calcula la raíz del otro.

2.- Utilizando `c()` escribe un vector de longitud 5, llámale **x** utilizando `<-`, `->`, `=`

3.- Con el comando **help()** averigua como ordenar **x** en orden ascendente y descendente. Utiliza también `?` y **example()**

4.- En una misma línea de comandos llámale **s** a la suma de las componentes de **x** y **p** al producto, utilizando `;`

Para averiguar los comandos de suma y producto utiliza la ayuda

5.- Asígnale a **r** el vector de 1 a 10, utiliza `:`. A continuación pon un comentario con `#`

6.- Calcula como en 5.- otro vector, pero comenzando en 30.456 y calcula su longitud

7.- Redondea a dos decimales las componentes del vector anterior

8.- Calcúlale a **x** el máximo y el mínimo. Súmale a **x** una constante, multiplícala por una constante y divídela por otra. Eleva sus componentes al cubo.

9.- Calcula otro vector de longitud 5. Con este nuevo vector y **x**: súmalos, réstalos, multiplícalos y divídelos

10.- Crea dos matrices cuadradas de igual tamaño y realiza todas las operaciones anteriores

11.- Crea otras dos matrices no cuadradas y de diferente tamaño y realiza las operaciones anteriores que puedas

12.- Toma un subvector de **x** de tamaño 2. Toma una submatriz de alguna de las anteriores de tamaño 2x2

13.- Utilizando **apply** calcula el máximo y el mínimo de cada una de las columnas de las matrices anteriores. Haz lo mismo con las filas.

14.- Crea un archivo de Excel con una sola columna e impórtalo a R. Haz lo mismo con uno de dos columnas.

Observa que necesitas ponerles nombre.