**HOMEWORK 1**

PARTE 1

* Construya una matriz 5x5 con valores aleatorios decimales que vayan en un rango de 160 a 200. Esta matriz contendrá los pesos (en libras) de varias personas. Asigne un nombre descriptivo a esta matriz.
* Asigne los meses enero a mayo como nombre de cada columna
* Asigne 5 nombres de personas, que sean aleatorios y que se utilicen como nombre de cada fila.
* Construya un vector que contenga el peso promedio de cada persona durante los meses de enero a mayo (Investigue una función similar a rowSums pero para promediar)
* Construya un vector que contenga el peso promedio en cada mes para todas las personas. (investigue una función similar a colSums pero para promediar)
* Utilice cbind y rbind para agregar la columna y fila promedio
* Por último, imprima la matriz resultante

PARTE 2

Entregar en formato PDF una pequeña investigación de GIT que incluya los siguientes apartados:

* Que es GIT
* Control de versiones con GIT
* Estados de un archivo en GIT
* Como se configura un repositorio
* Comandos en GIT

El entregable de la tarea será el siguiente:

* Crear una cuenta de GitHub
* Crear un repositorio con el nombre Homeworks-R
* Dentro del repositorio crear la carpeta Homework-1
* Cargar el R notebook y la investigación en PDF

Enviar enlace del repositorio a más tardar: vienes-26-mayo a las 23:59