**INTRODUCCIÓN:** (sujeto a modificaciones)

No hay persona en el mundo que no se haya valido en la Estadística y Probabilidad en algún momento de su vida, desde calcular el tiempo promedio al salir de su casa a esperar el bus para dirigirse al trabajo, pasando por juegos de azar, hasta realizar complejos cálculos para pronosticar resultados futuros para invertir en la bolsa. En el mundo de la estadística existen distintas medidas de tendencia central, entre las más comunes se encuentran; la media, la mediana y la moda, en este reporte nos enfocaremos en la Mediana, repasando desde su origen, importancia y sus aplicaciones en la vida, mediante un ejemplo con datos estadísticos recogidos desde (\*\***Aún no se ha definido la muestra sobre la cual se va a realizar la experimentación**\*\*), entonces al finalizar de leer este reporte usted sabrá como y cuando utilizar la mediana como medida de tendencia central, así mismo le mostraremos como implementar un código en R que realice este procedimiento de la manera más eficientemente posible.

Ej en R:

http://ingen.cajael.com/es/content/11-simulacion-estadistica-de-la-mediana-del-ejercicio-11