Sibello Gino – 41.820.055

Ejercicio N°1.

1-Unidad de análisis se diferencia con variable de análisis en que la unidad es el que se esta estudiando que es lo que nos interesa estudiar como por ejemplo Poblaciones, Enfermedades en cambio variable de análisis es una parte de esa unidad que se esta estudiando la cual puede tener cambios y es con la que medimos la unidad de análisis, se parece mucho a espacio muestral y eventos aleatorios.

2-Experimento aleatorio es aquel el cual si lo repetimos indefinidamente en la misma situación no nos da siempre el mismo resultado, como por ejemplo tirar unos dados.

3- Espacio muestral es el conjunto de todos los eventos posibles, por ejemplo, como en el hecho de tirar un dado, el espacio muestral seria todos los posibles números que este podría dar como resultado. En cambio, un evento es el resultado de la medición de tirar un dado, o sea, que de como resultado 3, este seria un evento del espacio muestral de 6 posibles eventos en un dado. Básicamente si lo vemos como un conjunto al espacio muestral que en ese conjunto están:1,2,3,4,5,6, el evento sería un elemento del mismo, o sea, que salga 3.

Ejercicio N°2.

1- Falso. La mediana es el valor que ocupa el punto medio cuando los datos han sido ordenados de menor a mayor

2-Falso. Se obtiene a base de dividir los casos favorables sobre el total de casos obtenidos

3- Falso. esa es la definición de dos eventos dependientes

5- Falso. La mediana es 17

6- Falso. La frecuencia acumulada como su nombre lo indica es la suma de la frecuencia anterior a una variable, si tengo 3 fi que son 1 2 3 respectivamente sus fri serian de 1, 3, 6. Como puede ver sumo las fi anteriores a la nueva fri.

7- Verdadero. El primer cuartil es aquel valor el cual el 25% de las mediciones son menores a el

8-Falso. Es justamente al revés cuando la media es menor a la mediana esta tiene una asimetría de izquierda

9-Verdadero. Existen tres tipos de curtosis según la concentración que tengan si mal no recuerdo es lepto, meso y plati. Lepto como en latín lo dice es delgado lo cual hace referencia a una alta concentración, meso quiere decir intermedio, y plati hace referencia a plano

10-Falso es al revés aun que puede confundir cuando es positiva o sea es una asimetría derecha la misma tiene una mayor concentración de casos hacia la izquierda.

Ejercicio N° 3.





