



Nombre del Alumno: Fabiola Ruiz Abarca

Nombre del tema: Distribución de probabilidad

4to parcial

Nombre de la Materia: Estadística

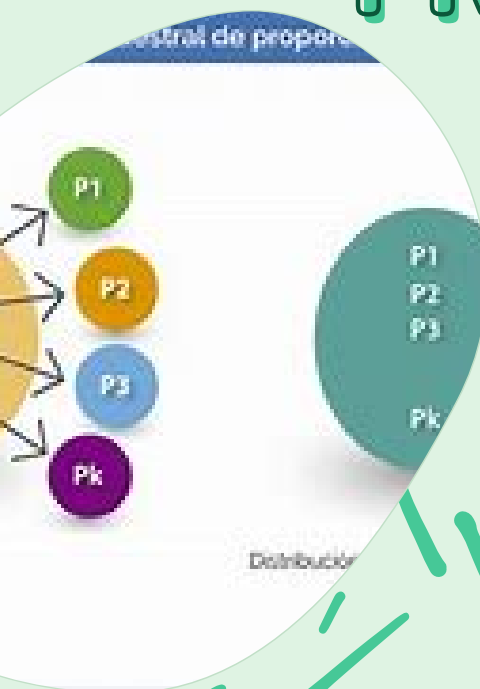
Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes

Nombre de la Licenciatura: Administración y estrategias de negocios

2do cuatrimestre

FABIOLA RUIZ

DISTRIBUCIÓN DE PROBABILIDAD



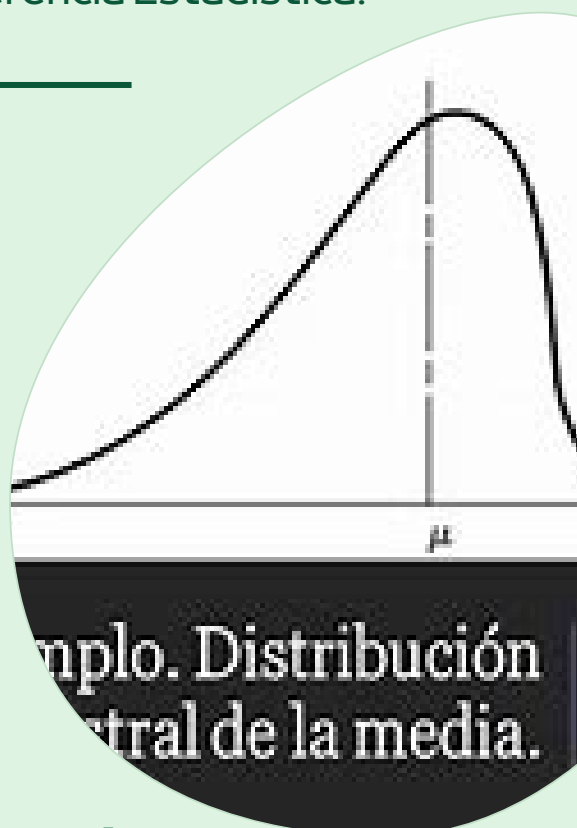
DISTRIBUCIÓN DE MUESTREO

Es evidente que los resultados obtenidos del estudio de una muestra no son del todo fiables, pero sí en buena medida. Los parámetros que obtenemos de una muestra (estimadores estadísticos) nos permitirán arriesgarnos a predecir una serie de resultados para toda la población. De estas predicciones y del riesgo que conllevan se ocupa la Inferencia Estadística.

DISTRIBUCIÓN DE MEDIDAS MUESTRALES

Si una población tiene N elementos, el n° de muestras distintas de tamaño n que se pueden elegir es. Si pueden repetirse individuos, el número de muestras será igual

INTERVALO DE PROBABILIDAD: A los intervalos simétricos respecto de la media o proporción poblacionales se les denomina intervalos de probabilidad.

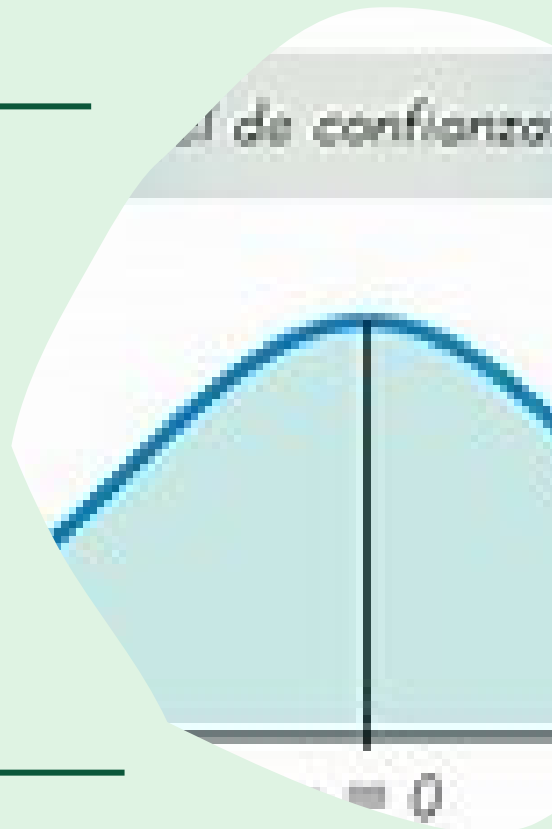


ESTIMACIÓN ESTADÍSTICA

Lo normal es que se desconozcan la media y la desviación típica de la población y que, mediante técnicas de muestreo, se busque estimarlas con la fiabilidad necesaria.

INTERVALOS DE CONFIANZA Y ERROR ADMITIDO

- Al intervalo se le llama intervalo de confianza para la media poblacional, siendo los elementos que aparecen en dicho intervalo, La probabilidad de que la media de la población se encuentre en este intervalo es, que es el nivel de confianza.
- Cuando decimos que la media poblacional con un nivel de confianza, estamos admitiendo un error máximo de . A este número se le llama error máximo admisible.



MUESTREO PROBABILÍSTICO Y NO PROBABILÍSTICO

- Se basa en el principio de equiprobabilidad, esto quiere decir que todos los individuos de la muestra seleccionada tendrán las mismas probabilidades de ser elegidos.
- No sirven para hacer generalizaciones pero sí para estudios exploratorios. En este tipo de muestras, se eligen a los individuos utilizando diferentes criterios relacionadas con las características de la investigación, no tienen la misma probabilidad de ser seleccionados

GRÁFICO O DIAGRAMA DE CONTROL: herramienta utilizada para distinguir las variaciones debidas a causas asignables o especiales a partir de las variaciones aleatorias inherentes al proceso.