

NOMBRE DEL ALUMNO:

GUADALUPE NAJERA LOPEZ

MATERIA:

ESTADISTICA

MAESTRO.

INGENIERO ALDO

NOMBRE DEL TRABAJO:

MAPA CONCEPTUAL DE ESTADISTICA

E-MAIL:

FECHA DE ENTREGA

15 DE SEPTIEMBRE DEL 2021

INDICE

- 1.1_¿QUE ES LA ESTADISTICA?.....
- 1.2_¿LA ESTADISTICA EN LOS NEGOCIOS?.....
- 3.1_SUBDIVISION DE LA ESTADISTICA.....
- 3.1.1.EJEMPLO DE LA ESTADISTICA DESCRIPTIVA.....
- 3.1.2.EJEMPLO DE LA ESTADISTICA INFERENCIAL.....
- 4.1_DEFINICIONES DE LA ESTADISTICA.....
- 5.1-MAPA CONCEPTUAL.....

INTRODUCCION

EN ESTE PRESENTE TRABAJO CONTIENE INFORMACION RELACIONADA CON LA ESTADISTICA Y SU IMPORTANCIA DENTRO DEL CAMPO DEL ESTUDIO. PERMITIENDO CONOCERLOS CONCEPTOS UTILIZADOS EN ESTA RAMA DE LAS MATEMATICAS, QUE INVOLUCRA ACONTECIMIENTOS DENTRO DE LOS CAMPOS DE LA ACTIVIDAD HUMANA LOS CUALES NOS PERMITE RESOLVER A TRAVES CE ANALISIS, RECOLECCION Y ORGANISACION DE DATOS QUE SERAN INTERPRETADOS EN UNA TABLA DE DISTRIBUCION DE FRECUENCIAIY QUE ATRAVES DE ESTAS PODEMOS RESOLVER DE FORMAS SENCILLAS.LAS FRECUENCIAS QUE A SU VEZ REPRESENTAR LOS DATOS OPTENIDOS EN UN HISTOGRAMA EN EL CUAL PODREMOS OBSERVAR DE UNA MANERA MAS REPRESENTATIVA LOS DATOS Y LA FRECUENCIA DE ESTOS . HOY EN DIA SABEMOS QUE LA ESTADISTICA ES UNA CIENCIA Y ES LA MEJOR HERRAMIENTA PARA TOMAR DECISIONES Y ACERTAR TAMBIEN MEJORARA NUESTRANUESTRA INVESTIGACION Y NUESTRO TRABAJO QUE NOS PERMITA CONOCER RESULTADOS CONCRETOS.

1.1_¿QUE ES LA ESTADISTICA?

es el conjunto de métodos para planear estudios y experimentos ,obtener datos y luego organizar ,resumir ,presentar ,analizar ,interpretar y llegar a conclusiones basadas en datos.

2.1_ la estadística en los negocios en el mundo de los negocios su empleo, hoy en día es considerado de gran importancia, ya que suministra los mejores instrumentos de investigación, nos solo para observar y recopilar toda una gama e informativa incubada dentro de la misma empresa o fuera de ella, si no también en el control de actividades de producción ventas y proyecciones o estimaciones a corto, mediano, o largo plazo. en la formulación de hipótesis y en el análisis de procesos encaminado a facilitar la toma de decisiones por parte de los encargados de la buena marcha de la empresa.

3.1SUBDIVISIONES DE LA ESTADISTICA

Los administradores aplican alguna técnica estadística a prácticamente a todas las ramas de las empresas públicas y privadas. Estas técnicas son tan dispersas que los estadísticos, por lo general lo dividen en dos grandes categorías estadística descriptiva y estadística inferencial algunos ejemplos nos serán de ayuda para interpretar mejor la diferencia entre las dos.

3.1.1. EJEMPLO ESTADISTICA DESCRIPTIVA

Suponga que un profesor de historia calcula la calificación promedio de uno de sus grupos. Como la estadística describe el desempeño del grupo. Pero no hace ninguna generalización acerca de los diferentes grupos. Podemos decir que el profesor está utilizando la estadística descriptiva. Las gráficas, tablas y diagramas que muestren los datos de manera más clara y elocuente.

3.1.2-EJEMPLO DE LA ESTADISTICA INFERENCIAL

Suponga que ahora el profesor de historia decide utilizaren el promedio de calificación obtenido por uno de sus grupos en esta unidad para estimar la calificación promedio del grupo en las diez unidades del curso. Él proceso de estimación de tal promedio será un problema que le concierne a la estadística inferencial. Los estadísticos se refieren a esta rama como inferencia estadística.

4.1_DEFINICIONES DE LA ESTADISTICA

ESTADISTICA DESCRIPTIVA: Conjunto de métodos para organizar, resumir y presentar los datos de manera informativa.

ESTADISTICA INFERENCIAL: Conjuntos de métodos utilizados para saber algo acerca de una población basándose en una muestra.

DATOS: Es el conjunto completo de todos los elementos (puntuaciones, personas, medidas, etcétera) que se va estudiar. El conjunto es completo por que incluye a todos los sujetos que se estudiaran.

CENSO: Es el conjunto de datos de todos los miembros de la población.

MUESTRA: Es un subconjunto de miembros seleccionados de una población

ESTADISTICO: Es una medición numérica que describe algunas características de alguna muestra.

LOS DATOS CUANTITATIVOS: Consisten en números que representan conteos o mediciones.

LOS DATOS CUALITATIVOS: Se divide en diferentes categorías que se distinguen por algunas características no numéricas.

LOS DATOS NO DISCRETOS: Resultan cuando el número de valores es un numero finito o un número que “puede cortarse”(es decir el número de valores posibles es 0, 1,2 etcétera)

DISTRIBUCIONES DE FRECUENCIA: Una distribución de frecuencia (o tabla de frecuencia) esta los datos (ya sea de manera individual o por grupos de intervalos). Junto con sus frecuencias correspondientes.

LOS LIMITES DE CLASES INFERIORES: Son las cifras más pequeñas que pueden pertenecer a las diferentes clases.

LOS LIMITES DE CLASE SUPERIORES: Son las cifras más grandes que pueden pertenecer a las diferentes clases.

LAS MARCAS DE CLASE: Son los puntos medios de la clase.

LA ANCHURA DE CLASE: Es la diferencia entre dos límites de clases inferiores consecutivos o dos barreras de clases consecutivas.

UN HISTOGRAMA: Es una gráfica de barras donde la gráfica horizontal representa clases de valores de datos y la escala vertical representa frecuencias.

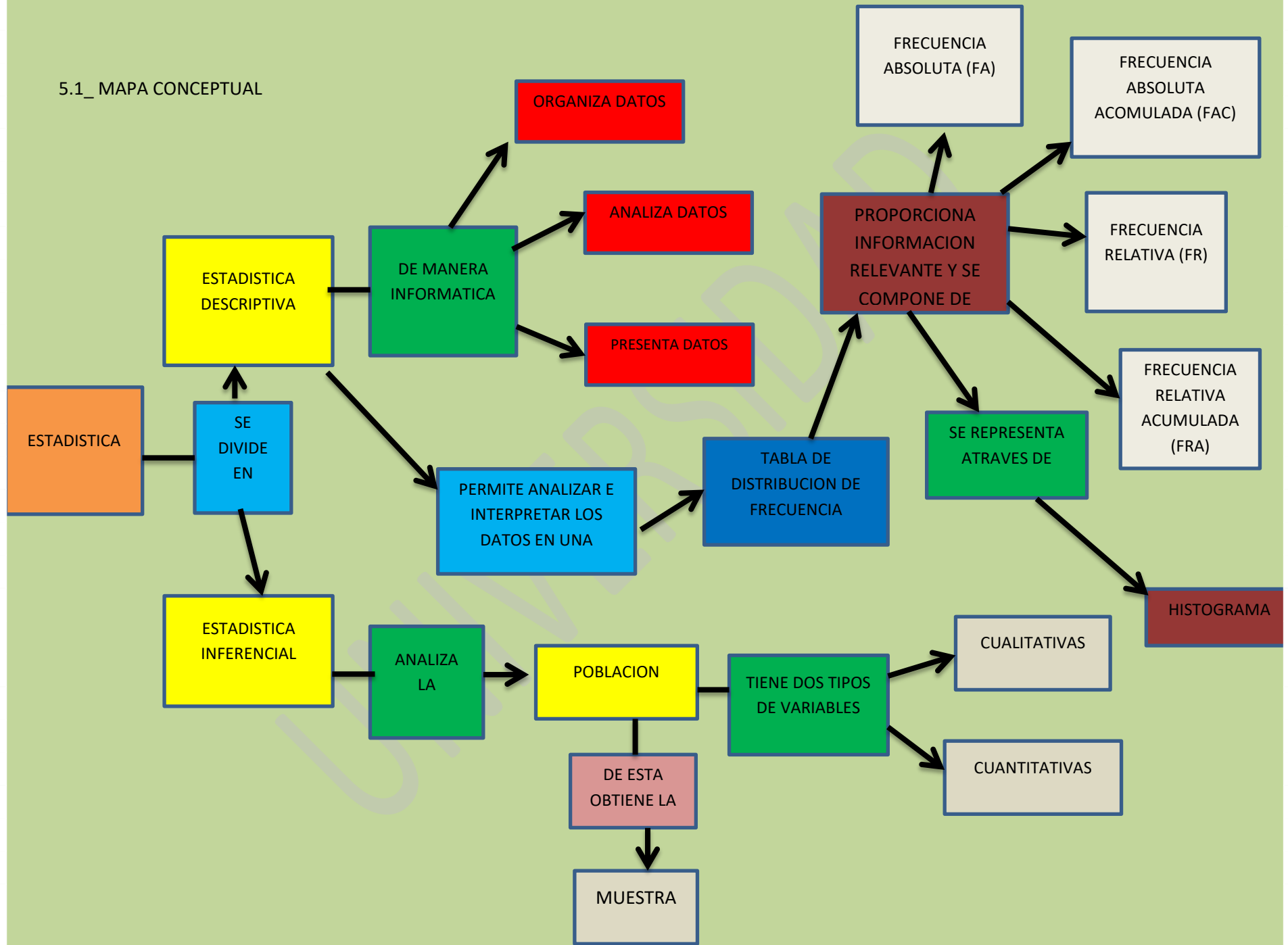
LA MEDIA ARITMETICA: De un conjunto de valores es la medida de tendencial central que se calcula al sumar los valores y dividir el total entre el número de valores

LA MEDIANA: De un conjunto de datos es la medida de tendencial central que implica el valor intermedio. Cuando los valores de los datos originales se presentan en orden de magnitud creciente(o decreciente).

LA MODA: De un conjunto de datos es el valor que se representa con mayor frecuencia.

El rango: de un conjunto de datos es la diferencia entre el valor máximo y el valor mínimo.

5.1_MAPA CONCEPTUAL



CONCLUSION

DE TODO LO INVESTIGADO QUE ME LLEVO A CONCLUIR ESTE TRABAJO PUEDO DECIR QUE LA ESTADISTICA ES LA RAMA DE LAS MATEMATICAS QUE NOS PERMITE LLEVAR ACABO LA RECOLECCION, ORGANISACION Y REPRESENTACION DE LOS DATOS OPTENIDOS DE UNA DETERMINADA POBLACION PARA DAR REPUESTAS A ESAS INTERROGANTES QUE NOS LLEVAN A INVESTIGAR LOS DIFERENTES SUCESOS COTIDIANOS TAMBIEN HE APRENDIDO QUE LA ESTADISTICAES LA CIENCIA QUE NOS PERMITE VER LOS DATOS QUE SE OPTIENEN A TRAVES DE LOS ESTUDIOS A UNA MUESTRA.

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD