ESTADÍSTICA

ANA LAURA HERNÁNDEZ RAMOS
HERNANDEZ MONTAÑO ALEXIS
HERNANDEZ HERNÁNDEZ MANUEL ANGEL
HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ ESTRELLA

CONCEPTO

LA ESTADÍSTICA ES LA PARTE DE LAS MATEMÁTICAS QUE SE ENCARGA DEL ESTUDIO DE UNA DETERMINADA CARACTERÍSTICA EN UNA POBLACIÓN, RECOGIENDO LOS DATOS, ORGANIZANDO EN TABLAS, REPRESENTÁNDOLOS GRÁFICAMENTE Y ANALIZÁNDOLOS PARA SACAR CONCLUSIONES DE DICHA POBLACIÓN.

ANTECEDENTES

LOS ANTECEDENTES DE LA ESTADÍSTICA SON LA ARITMÉTICA POLÍTICA, LA TEORÍA DE LA PROBABILIDAD Y LOS CIENTÍFICOS EXPERIMENTALES DEL SIGLO XIX.. LA DISCIPLINA ESTADÍSTICA TRASCIENDE ESOS ESTRECHOS LÍMITES PRIMITIVOS Y ES PRECISAMENTE LA CONFLUENCIA DE LA ARITMÉTICA POLÍTICA CON LA TEORÍA DE LA PROBABILIDAD BAJO LA INFLUENCIA DE LOS CIENTÍFICOS EXPERIMENTALES DEL SIGLO XIX.

LA ARITMÉTICA POLÍTICA QUE COMPRENDE LOS CENSOS POBLACIONALES, LOS REGISTROS DE NATALIDAD, MORTALIDAD Y DE MATRIMONIOS, LAS TARIFAS DE IMPUESTOS Y OTROS TEMAS RELATIVOS A LA DESCRIPCIÓN DE LOS ESTADOS.

NACE CON EL DESEO DEL HOMBRE DE CONOCER CON CERTEZA LOS EVENTOS FUTUROS. ES POR ESO QUE EL ESTUDIO DE PROBABILIDADES SURGE COMO HERRAMIENTA UTILIZADA POR LOS NOBLES PARA GANAR JUEGOS

OBJETIVO

EL OBJETIVO PRINCIPAL DE LA ESTADÍSTICA ES SACAR INFERENCIAS SOBRE UNA POBLACIÓN CON BASE EN LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN UNA MUESTRA. USAR DATOS DE UNA PARTE DE UN GRUPO PARA PREDECIR LO QUE SUCEDERÁ CON TODO EL GRUPO.

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

LA ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA ES UNA DISCIPLINA, TRATA DE DESCRIBIR ALGO DE MANERA CUANTITATIVA

USOS

QUE SE ENCARGA DE RECOGER, ALMACENAR, ORDENAR, REALIZAR TABLAS O GRAFICOS Y CALCULAR PARAMETROS BASICOS SOBRE EL CONJUNTO DE DATOS

TIPOS

DISTRIBUCION DE FRECUANCIAS: UTILIZADA TANTO PARA DATOS CUALITATIVOS Y CUANTITATIVOS.
MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL:PRETENDEN RESUMIR EN UN SOLO VALOR A UN CONJUNTO DE VALORES.
MEDIDAS DE VARIABILIDAD:LA VARIANZA, LA DESVIACIÓN ESTÁNDAR, CUARTILES O DECILES, Y RANGO.

ESTADÍSTICA INFERENCIAL

COMPRENDE LOS MÉTODOS Y LAS TÉCNICAS PARA QUE A PARTIR DEL ESTUDIO DE UNA PEQUEÑA PARTE DE LA POBLACIÓN SE HAGAN GENERALIZACIONES, PREDDICCIONES O ESTIMACIONES.

USOS

TIENE GRAN IMPORTANCIA EN LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, EN LOS NEGOCIOS, EN LA POLÍTICA Y EN LA SALUD. LAS EMPRESAS LA UTILIZAN PARA DETERMINAR EL TAMAÑO DE LA MUESTRA NECESARIO PARA OBTENER RESULTADOS REPRESENTATIVOS

CARACTERÍSTICAS

UTILIZA TÉCNICAS COMO PRUEBAS DE HIPÓTESIS, INTERVALOS DE CONFIANZA Y ANÁLISIS DE REGRESIÓN PARA HACER INFERENCIAS PRECISAS SOBRE LA POBLACIÓN A PARTIR DE LA MUESTRA

REFERENCIAS

- LAURAPEREZ175. (30 DE SEPTIEMBRE DE 2012). SLIDESHARE . OBTENIDO DE LENGUAJE ESTADÍSTICO: [HTTPS://ES.SLIDESHARE.NET/LAURAPEREZ175/LENGUAJE-ESTADSTICO](https://es.slideshare.net/Lauraperez175/linguaje-estadistico)
- GESTIOPOLIS.COM EXPERTO. (2020, SEPTIEMBRE 21). HISTORIA DE LA ESTADÍSTICA. ORIGEN Y EVOLUCIÓN. RECUPERADO DE [HTTPS://WWW.GESTIOPOLIS.COM/HISTORIA-DE-LA-ESTADISTICA/](https://www.gestiopolis.com/historia-de-la-estadistica/)
- CARRASCO, J. A. (08 DE MARZO DE 2017). PREZI. OBTENIDO DE TEORIA DE LA PROBABILIDAD: [HTTPS://PREZI.COM/TDKXQZSIPI9Q/TEORIA-DE-LA-PROBABILIDAD/](https://prezi.com/TDKXQZSIPI9Q/TEORIA-DE-LA-PROBABILIDAD/)