



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Nombre del maestro:

Aldo Irecta Najera

Nombre del alumno:

Oneyda Elizabeth Perez Hernandez

Nombre de la materia:

Estadística descriptiva

Actividad:

Primera actividad

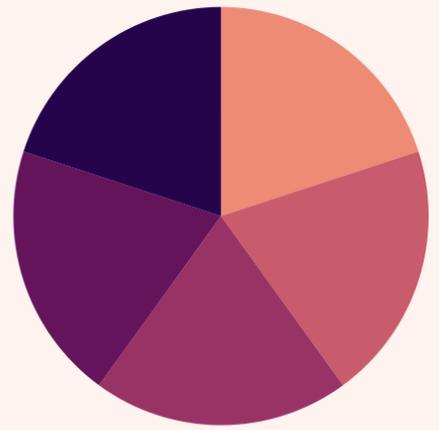
Super nota

super nota

ESTADISTICA

La estadística es una rama de las matemáticas que se dedica a recopilar, organizar, analizar e interpretar datos para tomar decisiones o sacar conclusiones fundamentadas.

Lo que hace que la estadística sea una herramienta esencial es su capacidad para transformar datos complejos en información útil, lo que la convierte en un recurso valioso en diversas áreas del conocimiento y sectores de la sociedad.



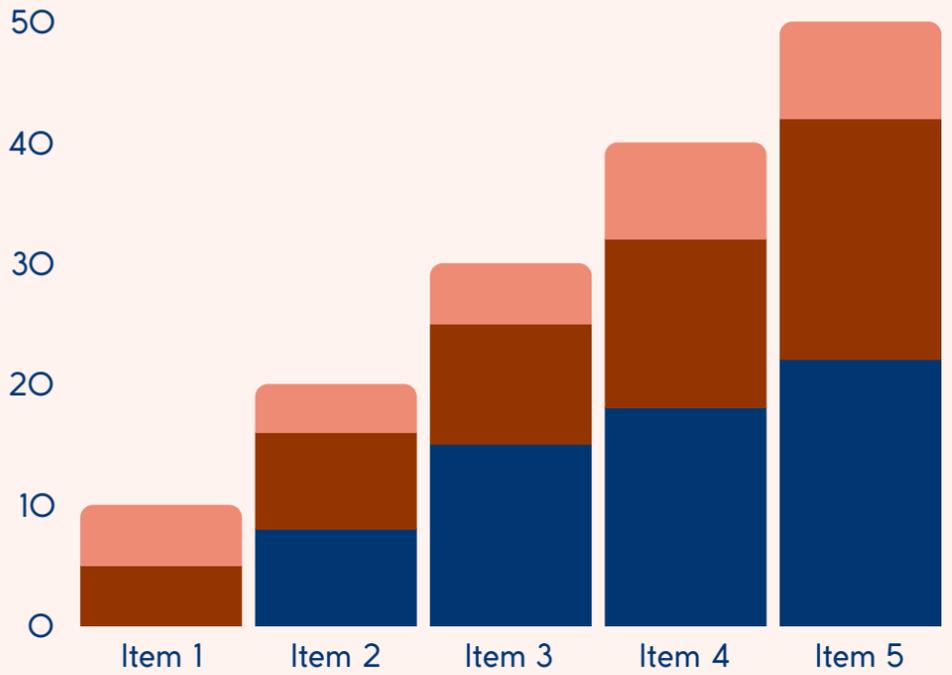
ESTADISTICA EN LA CIENCIA

En las ciencias naturales, como la biología, la química o la física, la estadística es fundamental para diseñar experimentos, analizar resultados y validar hipótesis. Por ejemplo, en la investigación médica, se utiliza para evaluar la efectividad de un medicamento mediante ensayos clínicos, midiendo variables como tasas de recuperación o efectos secundarios.

En ciencias sociales, como la psicología o la sociología, se emplea para analizar comportamientos humanos, realizar encuestas o medir fenómenos como la satisfacción de la población con políticas públicas.

ESTADISTICA EN LA ECONOMIA:

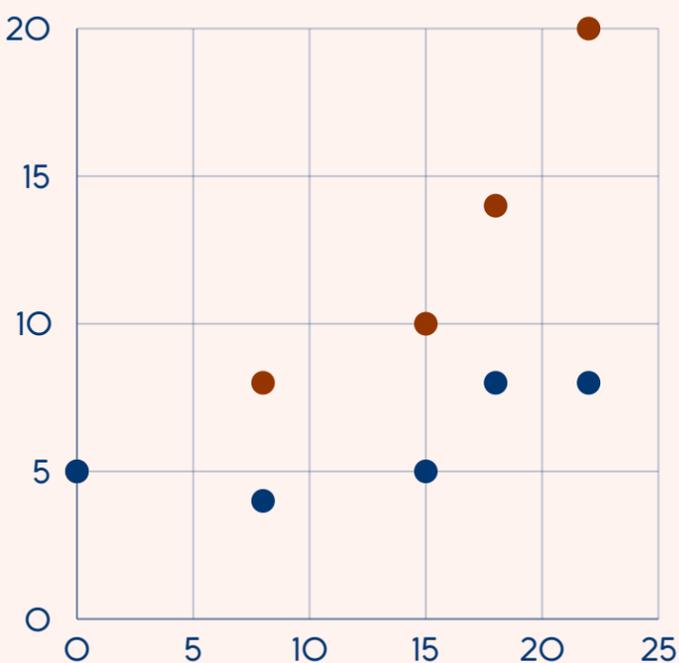
La economía depende de la estadística para analizar datos financieros, medir el crecimiento económico y realizar proyecciones. Indicadores como el Producto Interno Bruto (PIB), la inflación o las tasas de desempleo son el resultado de análisis estadísticos



ESTADÍSTICA EN LOS NEGOCIOS

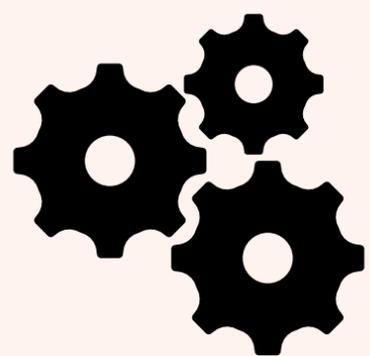
En el mundo empresarial, la estadística es clave para tomar decisiones informadas.

Las empresas analizan datos de ventas, preferencias de los consumidores y tendencias de mercado para desarrollar estrategias efectivas



Estadística en la Ingeniería:

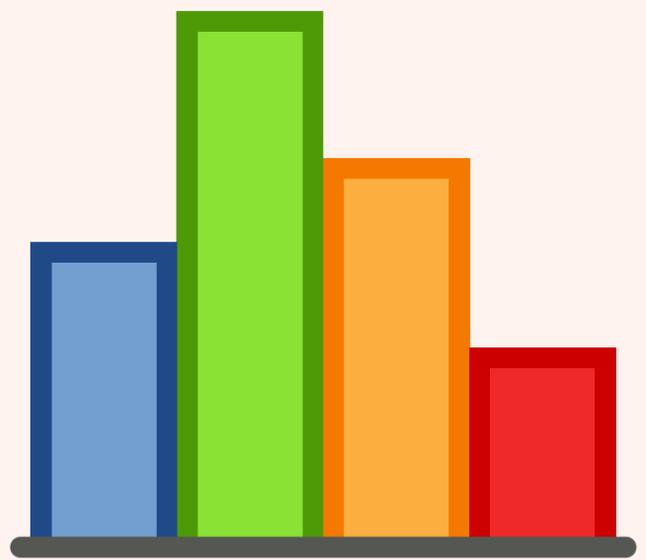
En ingeniería, la estadística se usa para diseñar sistemas y productos confiables. En el área de manufactura, por ejemplo, se aplican técnicas de control estadístico de procesos para garantizar la calidad de los productos.



SUPER NOTA

ESTADISTICA EN LA SALUD PUBLICA

La estadística es crucial en la gestión de la salud pública. Permite analizar patrones de enfermedades, planificar recursos sanitarios y evaluar el impacto de programas de prevención. Por ejemplo, durante una pandemia, los datos estadísticos son esenciales para modelar la propagación de la enfermedad y diseñar estrategias de contención.



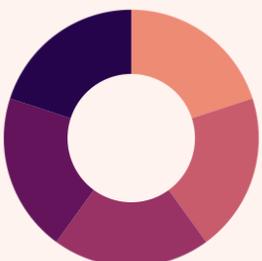
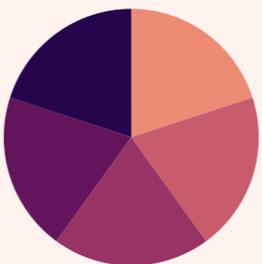
ESTADISTICA EN LA TECNOLOGIA Y BIG DATA

Con el auge de la tecnología, la estadística ha cobrado un papel central en la ciencia de datos y el big data. Se utiliza para analizar grandes volúmenes de datos provenientes de redes sociales, aplicaciones digitales y dispositivos IoT.

ESTADISTICA EN LA EDUCACION:

En el campo educativo, la estadística permite evaluar el desempeño de estudiantes, medir la efectividad de programas académicos y analizar tendencias en sistemas educativos. Por ejemplo, los exámenes estandarizados utilizan métodos estadísticos para interpretar resultados y determinar áreas de mejora.

La estadística es una herramienta transversal que conecta con casi todas las áreas del conocimiento y la sociedad. Su capacidad para convertir datos en información valiosa no solo impulsa avances científicos y tecnológicos, sino que también permite tomar decisiones fundamentadas en campos tan diversos como la economía, los negocios, la ingeniería y la salud.



BIBLIOGRAFIA:

de La Estadística Para La Salud Pública, E. L. V. (s/f). Salus cum propositum vitae. Medigraphic.com. Recuperado el 29 de enero de 2025, de https://www.medigraphic.com/pdfs/revsalpubnut/spn-2003/spn031g.pdf?utm_source=chatgpt.com

Instituto Nacional de Estadística y Geografía. INEGI. (s/f). Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). Org.mx. Recuperado el 29 de enero de 2025, de <http://www.inegi.org.mx>

World health organization (WHO). (s/f). Who.int. Recuperado el 29 de enero de 2025, de <http://www.who.int>
