



Nombre de alumno: Itzel Abigail Tlamani

Nombre del profesor: Ing. Aldo Cancino Irecta

Nombre del trabajo: Actividad 4

Materia: Estadística Descriptiva

Grado: 3er

Grupo: LAN

Cosas que puedes hacer para desarrollar TU CREATIVIDAD

¿QUE SON LOS PERCENTILES EN ESTADISTICA?

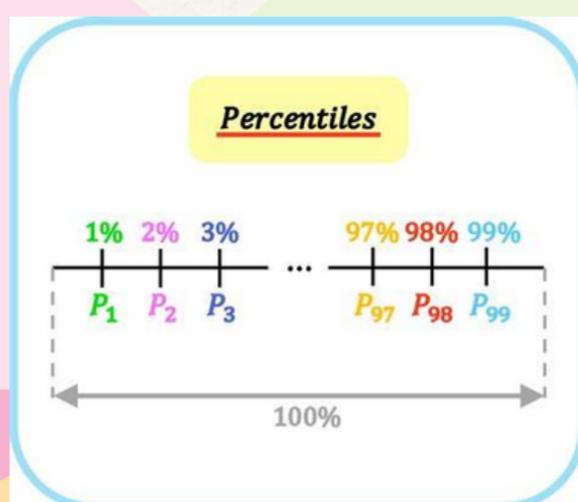
Los percentiles son medidas estadísticas que dividen un conjunto de datos en cien partes iguales. Cada percentil indica el valor por debajo del cual se encuentra un cierto porcentaje de los datos. Por ejemplo, el percentil 25 indica el valor por debajo del cual se sitúa el 25% de los datos, mientras que el percentil 90 indica el valor por debajo del cual se encuentra el 90% de los datos.



APLICACIONES DE LOS PERCENTILES

- **Evaluación del rendimiento académico:** Los percentiles se utilizan para evaluar el rendimiento de los estudiantes en pruebas estandarizadas. Por ejemplo, si un estudiante se encuentra en el percentil 80, significa que ha obtenido una puntuación superior al 80% de los otros estudiantes.
- **Estadísticas de salud y crecimiento:** En medicina, los percentiles se utilizan para evaluar el crecimiento y desarrollo de los niños. Las tablas de percentiles de crecimiento indican cómo se compara el crecimiento de un niño con el de otros niños de la misma edad y sexo.
- **Análisis de datos de negocios:** Las empresas utilizan percentiles para analizar datos, como el rendimiento de ventas, el tiempo de entrega de productos, o la satisfacción del cliente. Esto ayuda a identificar valores atípicos o áreas que necesitan mejoras.
- **Descripciones de distribuciones:** Los percentiles ayudan a describir la distribución de datos, especialmente cuando no se ajustan a una distribución normal. Por ejemplo, pueden ser útiles para entender la distribución de ingresos en una población, donde los ingresos suelen estar sesgados hacia la derecha.
- **Gestión de riesgos:** En finanzas, los percentiles se utilizan para medir el riesgo. Por ejemplo, el Value at Risk (VaR) es una medida que usa percentiles para estimar la pérdida máxima esperada en una cartera de inversiones dentro de un intervalo de confianza específico.
- **Calificación de rendimiento deportivo:** En deportes, los percentiles pueden utilizarse para comparar el rendimiento de atletas en diferentes categorías o para evaluar mejoras a lo largo del tiempo.

	f_i	F_i
35	53	53
36	78	131
37	89	220
38	102	322
39	109	431
40	112	543
41	101	644
42	106	750
43	115	865
44	83	948
45	51	999



BIBLIOGRAFÍA

“Estadística Descriptiva 2019,” Gongora Cortes, Jose Juan Hernandez Ramirez, Roberto, Editorial Trillas.