



Nombre de alumno: Jenny Denis González Pérez.

Nombre del profesor: Aldo Irecta Najera.

Nombre del trabajo: Percentiles.

Materia: Estadística Descriptiva.

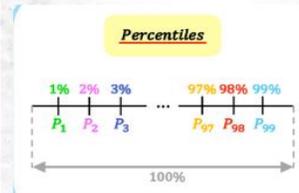
Fecha: 02 de Agosto del 2024

PERCENTILES

¿Que son los percentiles?

El percentil es una medida estadística la cual divide una serie de datos ordenados de menor a mayor en cien partes iguales. Se trata de un indicador que busca mostrar la proporción de la serie de datos que queda por debajo de su valor.

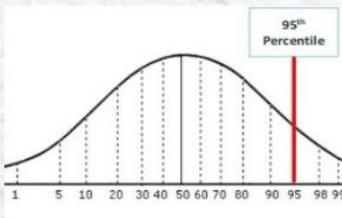
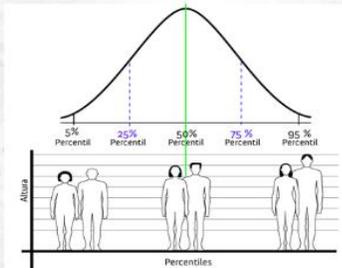
Los percentiles dan los valores correspondientes al 1% , al 2% ... y al 99% de los datos.
 p50 coincide con la mediana
 p50 coincide con q2
 p50 coincide con d5



Medidas de posición

Cuartiles	Deciles	Percentiles
$\frac{k-N}{4}$	$\frac{k-N}{10}$	$\frac{k-N}{100}$
$Q_1 = L_1 + \left(\frac{\frac{k-N}{4} - F_{j-1}}{f_j}\right) \cdot c$	$D_1 = L_1 + \left(\frac{\frac{k-N}{10} - F_{j-1}}{f_j}\right) \cdot c$	$P_1 = L_1 + \left(\frac{\frac{k-N}{100} - F_{j-1}}{f_j}\right) \cdot c$

P1	P2	P3	P4	...	P70	...	P98	P99
1%	1%	1%	1%	...	1%	1%	...	1%
10 años		70%			52.75 años		30%	73 años



Aplicación de los percentiles

Un percentil es una medida estadística para comparar resultados, nos permite saber cómo está situado un valor en función de una muestra. Si hablamos de niños, nos permitiría comparar los datos de nuestro niño con otros de sus mismas características. Estas características son la edad y el sexo.

Fuentes bibliográficas:

UDS ANTOLOGIA 2024 ESTADISTICA DESCRIPTIVA

Crear o ejecutar una macro - Soporte técnico de Microsoft. (s. f.).

<https://support.microsoft.com/es-es/office/crear-o-ejecutar-una-macro-c6b99036-905c-49a6-818a-dfb98b7c3c9c#:~:text=Una%20macro%20es%20una%20serie,para%20completar%20una%20tarea%20autom%C3%A1ticamente.&text=Para%20ahorrar%20tiempo%20en%20las,los%20pasos%20en%20una%20macro.>