



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del Alumno: Citlally
Alejandra Morales Rubio.**

Nombre de la Materia: Estadística

Nombre del profesor:

Ing. Aldo Irecta.

Nombre de la Licenciatura:

**Administración y Estrategias de
Negocios.**

PASIÓN POR EDUCAR

Cuatrimestre: 2do.

Unidad: 3

que son en estadística y sus aplicaciones

“DECILES”

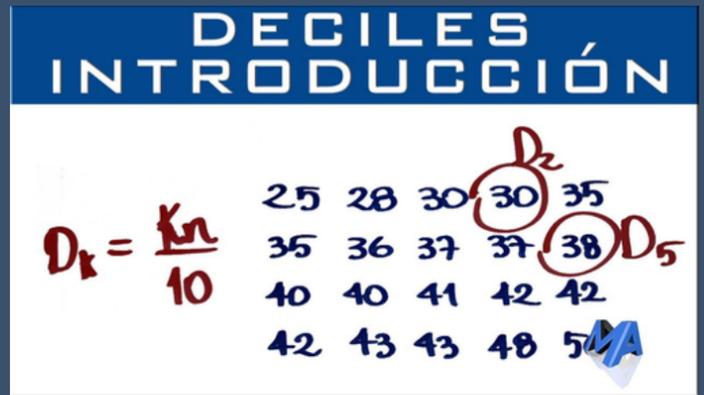
¿Qué significa deciles en estadística?

se utiliza principalmente para definir sectores socioeconómicos según ingreso per cápita familiar, es decir, según el total de dinero que aporta el o los integrantes de un hogar, dividido por el número de miembros de éste. Permite diferenciar a la población por nivel de ingreso según integrantes de la familia.

DECIL 1 \$0 a \$48.750	DECIL 2 \$48.751 a \$74.969	DECIL 3 \$74.970 a \$100.709	DECIL 4 \$100.710 a \$125.558	DECIL 5 \$125.559 a \$154.166
DECIL 6 \$154.167 a \$193.104	DECIL 7 \$193.105 a \$250.663	DECIL 8 \$250.664 a \$352.743	DECIL 9 \$352.744 a \$611.728	DECIL 10 \$611.729 y más

Tabla de deciles según Encuesta Casen 2011, actualizada por IPC a Agosto 2014

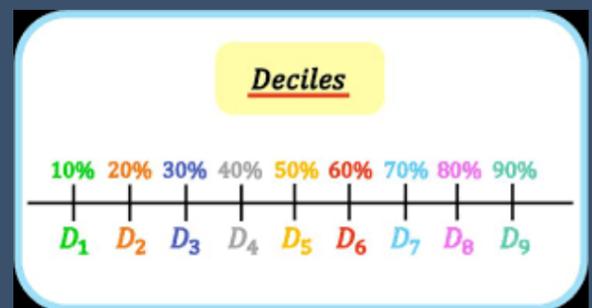
- Un decil se utiliza principalmente para definir sectores socioeconómicos según ingreso per cápita familiar, es decir, según el total de dinero que aporta el o los integrantes de un hogar, dividido por el número de miembros de éste.



- Permite diferenciar a la población por nivel de ingreso según integrantes de la familia.

- Así, el decil 1 representa a la población con la condición socioeconómica más vulnerable, y el decil 10 a las personas de mayores ingresos del país.

Se calcula identificando todos los ingresos del hogar (el valor bruto menos los descuentos legales) y dividirlo por la cantidad de integrantes de tu grupo familiar.



¿Qué son los deciles para datos agrupados?

DECILES PARA DATOS AGRUPADOS

INTERVALOS	fi	Fi
50 - 60	8	8
60 - 70	10	18
70 - 80	16	34
80 - 90	14	48
90 - 100	10	58
100 - 110	5	63
110 - 120	2	65
TOTAL	N = 65	

$$D_1 = 6,5$$

$$D_k = Li + A \left[\frac{\frac{K \cdot n}{10} - Fi-1}{fi} \right]$$

$$D_1 = 50 + 10 \left[\frac{6,5 - 0}{8} \right]$$

Los deciles son ciertos números que dividen la sucesión de datos ordenados en diez partes porcentualmente iguales. Son los nueve valores que dividen al conjunto de datos ordenados en diez partes iguales, son también un caso particular de los percentiles.

¿Qué es un decil en datos no agrupados?

En estadística descriptiva, un decil es cualquiera de los nueve valores que dividen a un grupo de datos ordenados en diez partes iguales, de manera que cada parte representa 1/10 de la muestra o población. Un decil es una de las posibles formas de un cuartil; otras incluyen el cuartil y el percentil.

Los Cuantiles para datos no agrupados.



- 1-) Cuantiles Qk
- 2-) Deciles Dk.
- 3-) Centiles o percentiles Pk.