

Nombre del alumno: Leyvi
Jacqueline Hernández Aguilar.

Nombre del profesor: Andrés
Alejandro Reyes Molina.

Nombre del trabajo: Cuadro
sinóptico de cuartiles, deciles y
percentiles.

Materia: Estadística I

Grado: 1°

Grupo: A

De Psicología

**CUARTILES,
DECILES Y
PERCENTILES**

CUARTILES

¿Qué son? { Son la representación poblacional dividida en 4 partes de las cuales se utilizan únicamente 3 los cuales equivalen a 25%, 50% y 75%

Formula { $Q_x = k \frac{(n+1)}{4}$ { $Q_x =$ Cuartil x
K= Número de cuartil
N= Población

DECILES

¿Qué son? { Dividen a la población en 10 partes de los cuales únicamente se utilizan 9 que son el 10%, 20%, 30%, hasta el 90%

Formula { $D_x = k \frac{(n+1)}{10}$ { $D_x =$ Decil x
K= Número de decil
N= Población

PERCENTILES

¿Qué son? { Es una medida estadística la cual divide una serie de datos ordenados de menor a mayor en cien partes iguales

Ejemplo {

Intervalo	f_i	F_i
[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
Σ	65	