



NOMBRE:

WILLIAMS ERNESTO JIMENEZ AGUILAR.

GRADO:

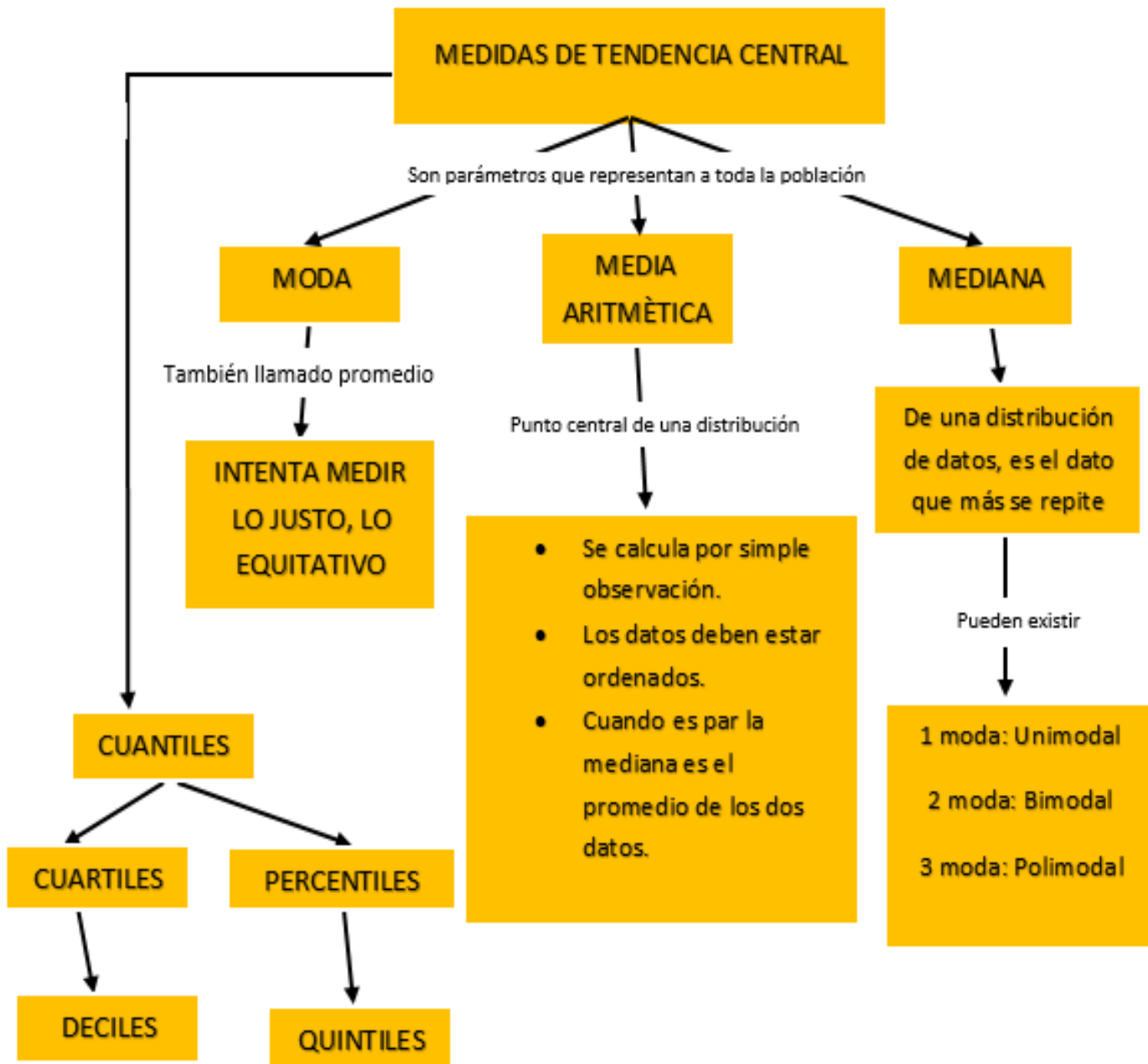
1°

GRUPO:

ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES

MATERIA:

PROBABILIDAD Y ESTADISTICA



MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

Las Medidas de centralización nos indican en torno a qué valor (centro) se distribuyen los datos

MODA

Se representa por M_o

Valor que tiene el mayor número de frecuencias absolutas.

Dados los números:

1,1,1,3,3,4,4,4,4,4,4,6,6,6,6,9,9

M_o : 6

MEDIA

Se representa por \bar{X}

Valor obtenido al sumar todos los datos y dividirlos por el número total de datos.

$$\bar{X} = \frac{X_1 + X_2 + \dots + X_n}{n}$$

MEDIANA

Se representa por M_e

Valor que ocupa el lugar central de todos los datos, ordenados de mayor a menor.

IMPAR $t_c = \frac{(n+1)}{2}$

PAR $t_{c1} = \left(\frac{n}{2}\right)$ $t_{c2} = \frac{n+1}{2}$ $\frac{t_{c1} + t_{c2}}{2}$