

UNIDAD 3

```
graph LR; UNIDAD3[UNIDAD 3] --- MEDIA[MEDIA]; UNIDAD3 --- MEDIANA[MEDIANA]; UNIDAD3 --- MODA[MODA]; UNIDAD3 --- VARIANZA[VARIANZA]; UNIDAD3 --- DESVIACION[DESVIACIÓN]; MEDIA --- MEDIA_DEF[También se le conoce como promedio, ya que es el promedio de las lecturas o mediciones individuales que se tiene en la muestra]; MEDIANA --- MEDIANA_DEF[La mediana es aquel valor que se encuentra en la parte central de los datos que se tienen en la muestra una vez que estos han sido ordenados según su valor o magnitud, cuando es impar se suman los dos números y se divide entre dos]; MODA --- MODA_DEF[La moda se define como aquel valor o valores que más se repiten o que tienen mayor frecuencia entre los datos que se han obtenido de una muestra]; VARIANZA --- VARIANZA_DEF[La varianza es una medida de dispersión que se utiliza para representar la variabilidad de un conjunto de datos respecto de la media aritmética de los mismos así se calcula como la suma de los residuos elevados al cuadrado y divididos entre el total de observaciones]; DESVIACION --- DESVIACION_DEF[La desviación estándar o desviación típica es la raíz cuadrada de la varianza. Es decir la raíz cuadrada de la media de los cuadrados de las puntuaciones de la desviación];
```

MEDIA

También se le conoce como promedio, ya que es el promedio de las lecturas o mediciones individuales que se tiene en la muestra

MEDIANA

La mediana es aquel valor que se encuentra en la parte central de los datos que se tienen en la muestra una vez que estos han sido ordenados según su valor o magnitud, cuando es impar se suman los dos números y se divide entre dos

MODA

La moda se define como aquel valor o valores que más se repiten o que tienen mayor frecuencia entre los datos que se han obtenido de una muestra

VARIANZA

La varianza es una medida de dispersión que se utiliza para representar la variabilidad de un conjunto de datos respecto de la media aritmética de los mismos así se calcula como la suma de los residuos elevados al cuadrado y divididos entre el total de observaciones

DESVIACIÓN

La desviación estándar o desviación típica es la raíz cuadrada de la varianza. Es decir la raíz cuadrada de la media de los cuadrados de las puntuaciones de la desviación