



**Nombre de alumno: Nicole Ibañez
Ramirez**

**Nombre del profesor: Andrés
Alejandro Reyes Molina**

Nombre del trabajo: súper nota

Materia: Estadística

Grado: 2^o cuatrimestre

Grupo: LAN02EMC0120-A

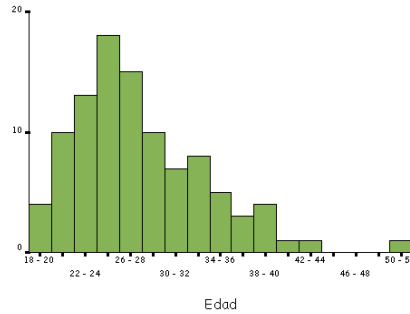


Se sustituye o reduce el conjunto de datos obtenidos por un pequeño número de valores descriptivos, como pueden ser: el promedio, la mediana, la media geométrica, la varianza, la desviación típica, etc

Gráficos de tendencia: es un trazo de una característica de interés sobre un periodo, para observar su comportamiento en el tiempo.

Gráfico de dispersión: ayuda al análisis de la relación entre dos variables, representado gráficamente sobre el eje x y el correspondiente valor de la otra sobre el eje y.

Histograma: describe la distribución de los valores de una característica de interés.

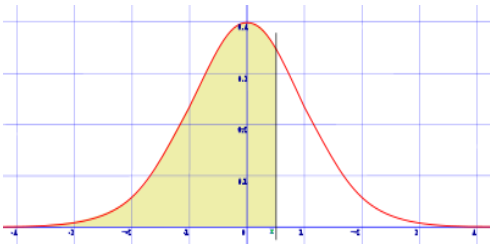


Estadística Descriptiva

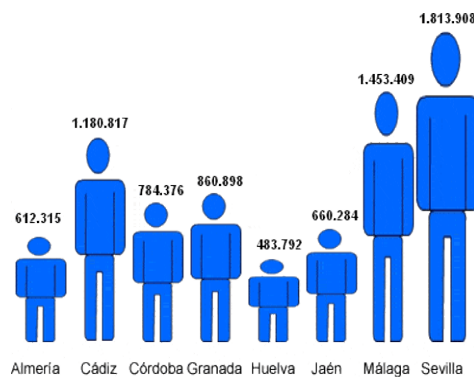
Cartograma: Las frecuencias o rangos de frecuencias se indican mediante el uso del color

Gráficos de dispersión: Mediante los ejes cartesianos se representa en forma de puntos todos los datos obtenidos mediante la observación

Las distribuciones de frecuencias son tablas en que se dispone las modalidades de la variable por filas. En las columnas se dispone numero de ocurrencias por cada valor, porcentaje, etc.



Los **diagramas de caja** son herramientas gráficas para visualizar medidas **estadísticas** clave como la mediana, la media y los cuartiles. Un **diagrama de caja** individual es una ayuda visual para examinar las propiedades **estadísticas** clave de una variable.



Histograma: se utilizan barras para indicar a través de ejes cartesianos la frecuencia de determinados valores, pero en vez de limitarse a establecer la frecuencia de un valor concreto de la variable evaluada refleja todo un intervalo.

Pictograma: se emplean elementos propio del tema que se están investigando.