



Nombre del Alumno: Hiber Alejandro Aguilar Hernández

Nombre del tema: super nota

Nombre de la Materia: CALIDAD EN LOS SERVICIOS DE
ENFERMERIA

Nombre del profesor: MARIA DEL CARMEN LOPEZ SILBA

Nombre de la Licenciatura: enfermería

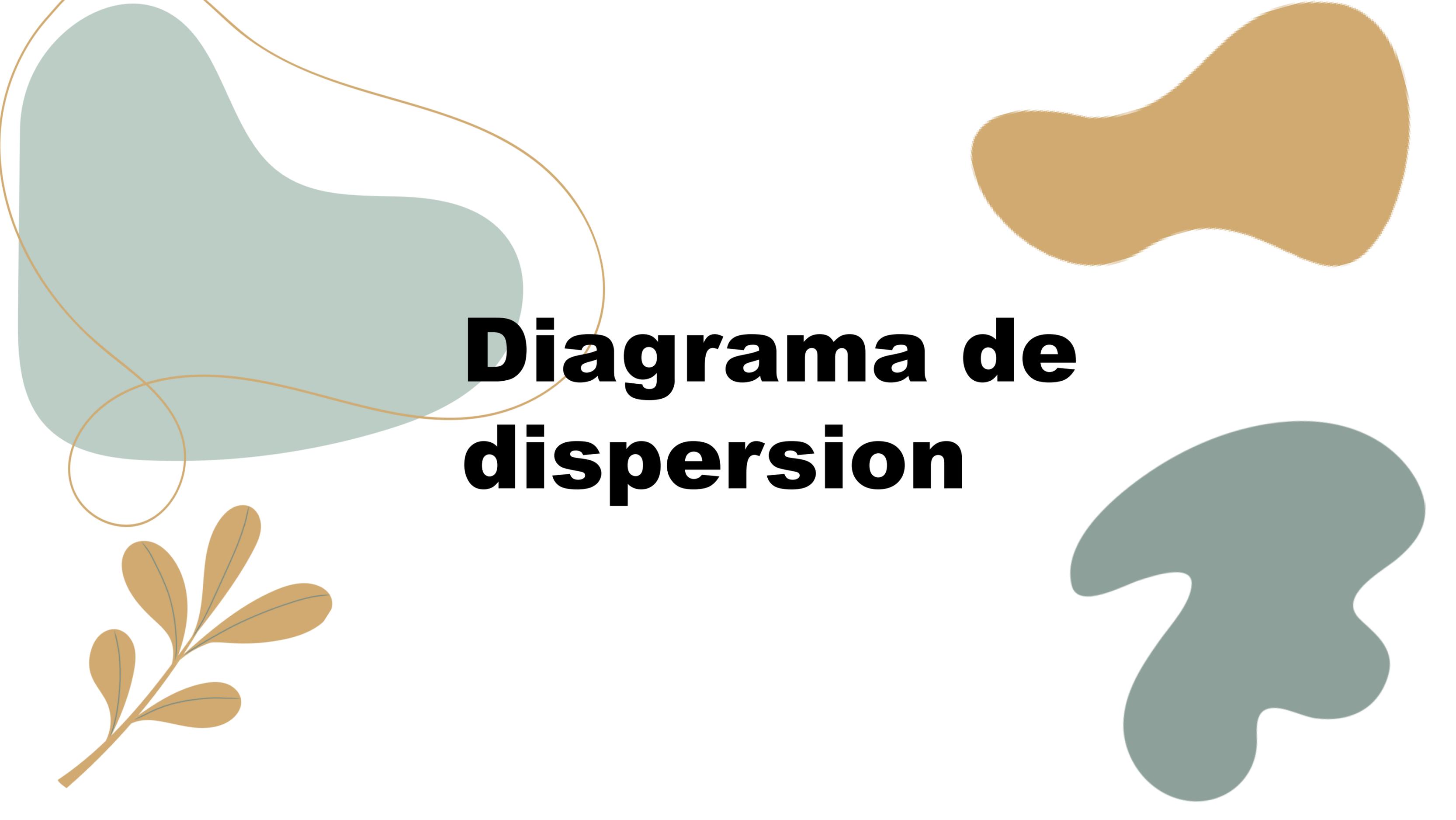
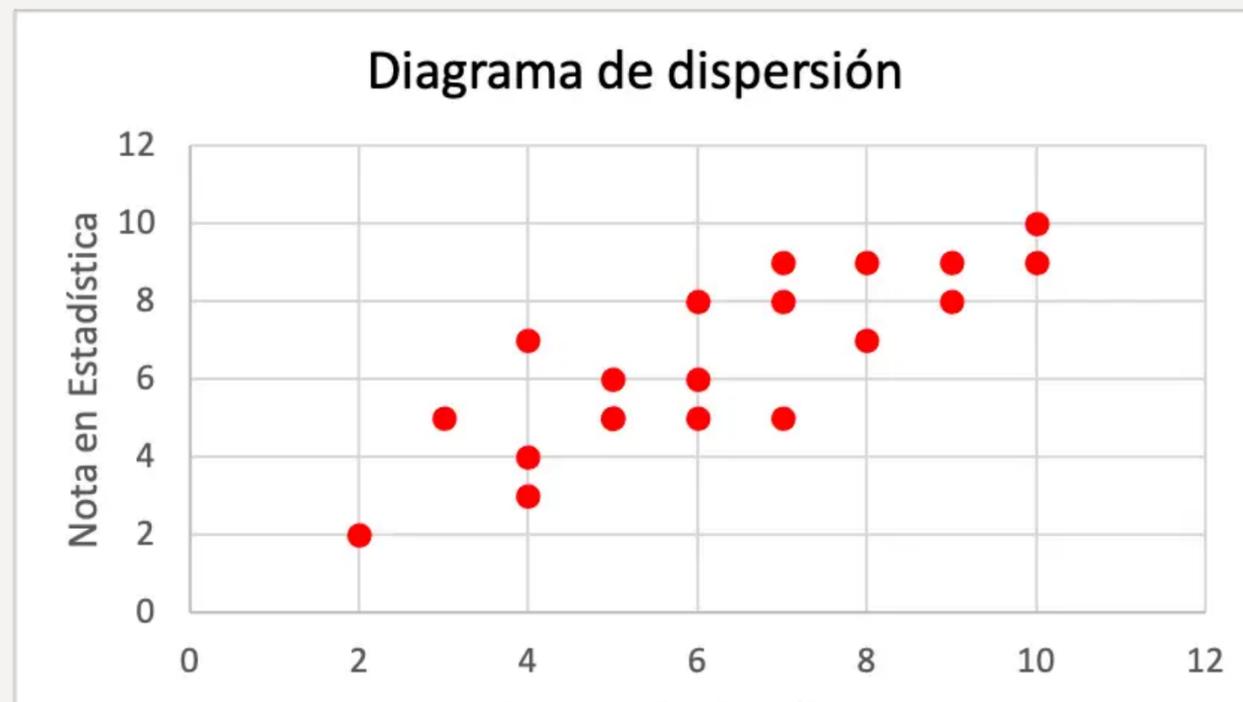


Diagrama de dispersion

CONCEPTO

El diagrama de dispersión, o gráfico de dispersión, es un tipo de diagrama estadístico en el que se representa gráficamente un conjunto de datos de dos variables en dos ejes de coordenadas cartesianas.



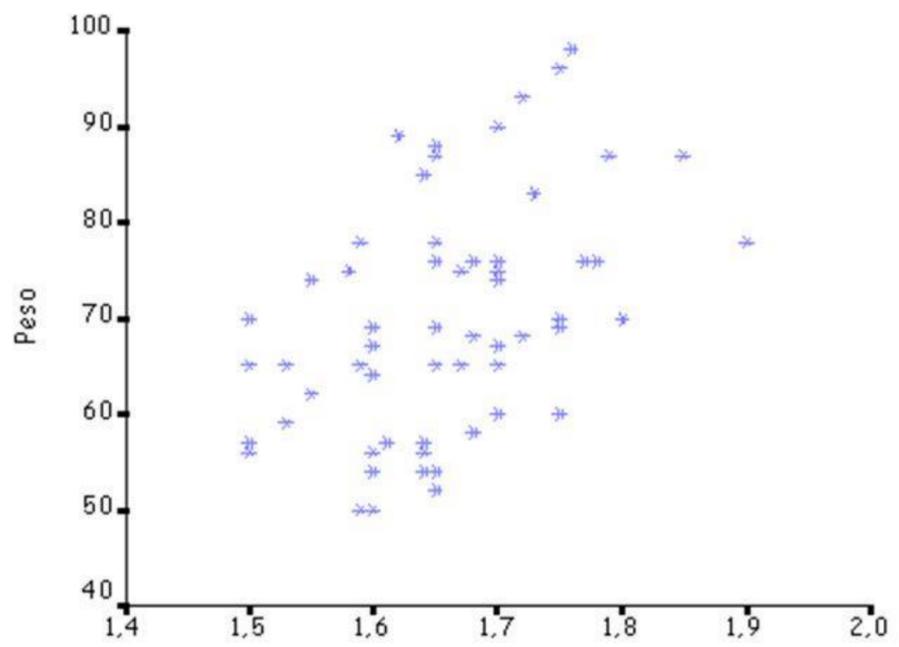
OBJETIVO

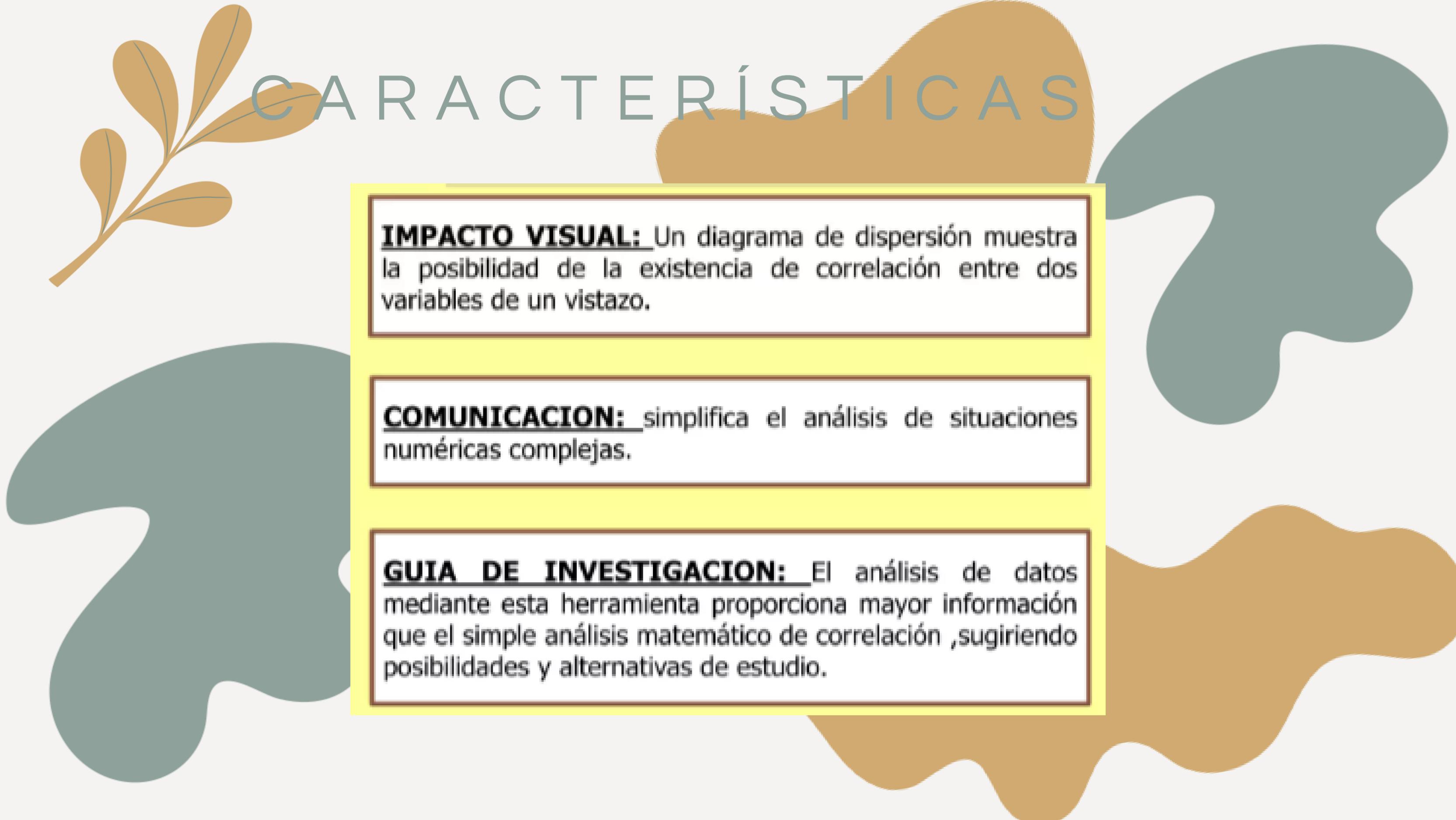
Analizar la posible relación causa-efecto entre dos variables y verificar las hipótesis.

Analizar de manera visual la relación entre dos variables, lo que facilita extraer conclusiones.

Conocer la correlación (por ejemplo, causalidad) entre variables.

Diagrama de dispersión





CARACTERÍSTICAS

IMPACTO VISUAL: Un diagrama de dispersión muestra la posibilidad de la existencia de correlación entre dos variables de un vistazo.

COMUNICACION: simplifica el análisis de situaciones numéricas complejas.

GUIA DE INVESTIGACION: El análisis de datos mediante esta herramienta proporciona mayor información que el simple análisis matemático de correlación, sugiriendo posibilidades y alternativas de estudio.

TIPOS

DIAGRAMA DE DISPERSIÓN SIMPLE

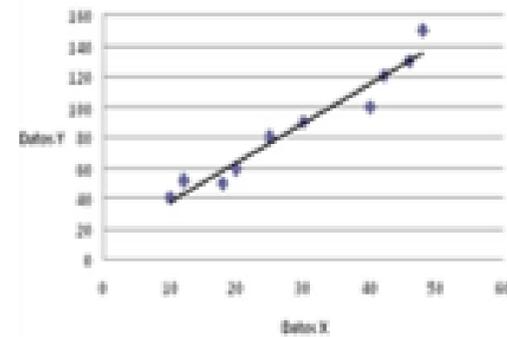


DIAGRAMA DE BURBUJAS

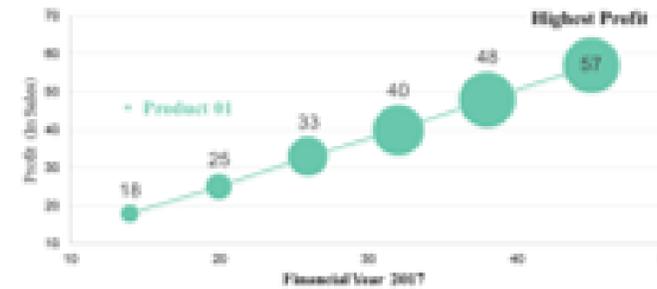
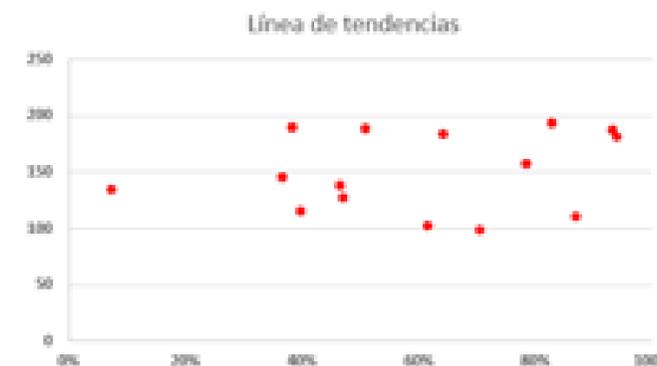


DIAGRAMA DE DISPERSIÓN AGRUPADO

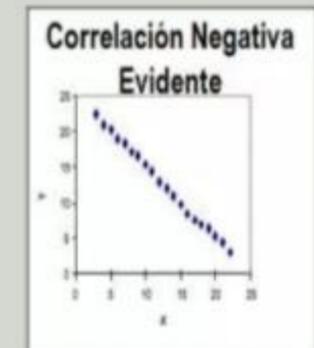
DIAGRAMA CON LÍNEA DE TENDENCIA



TIPOS

Tipos de correlación

Posible correlación negativa	Un aumento de x provocará una tendencia a la disminución de y.
Correlación negativa	Un aumento de x causará una disminución de y.
Correlación positiva	Un aumento de y depende de un aumento de x.
Posible correlación positiva	Un aumento de x provocará una tendencia a un aumento de y.
Correlación nula (sin correlación)	La gráfica no sigue ningún tipo de tendencia. Los puntos se encuentran totalmente dispersos.

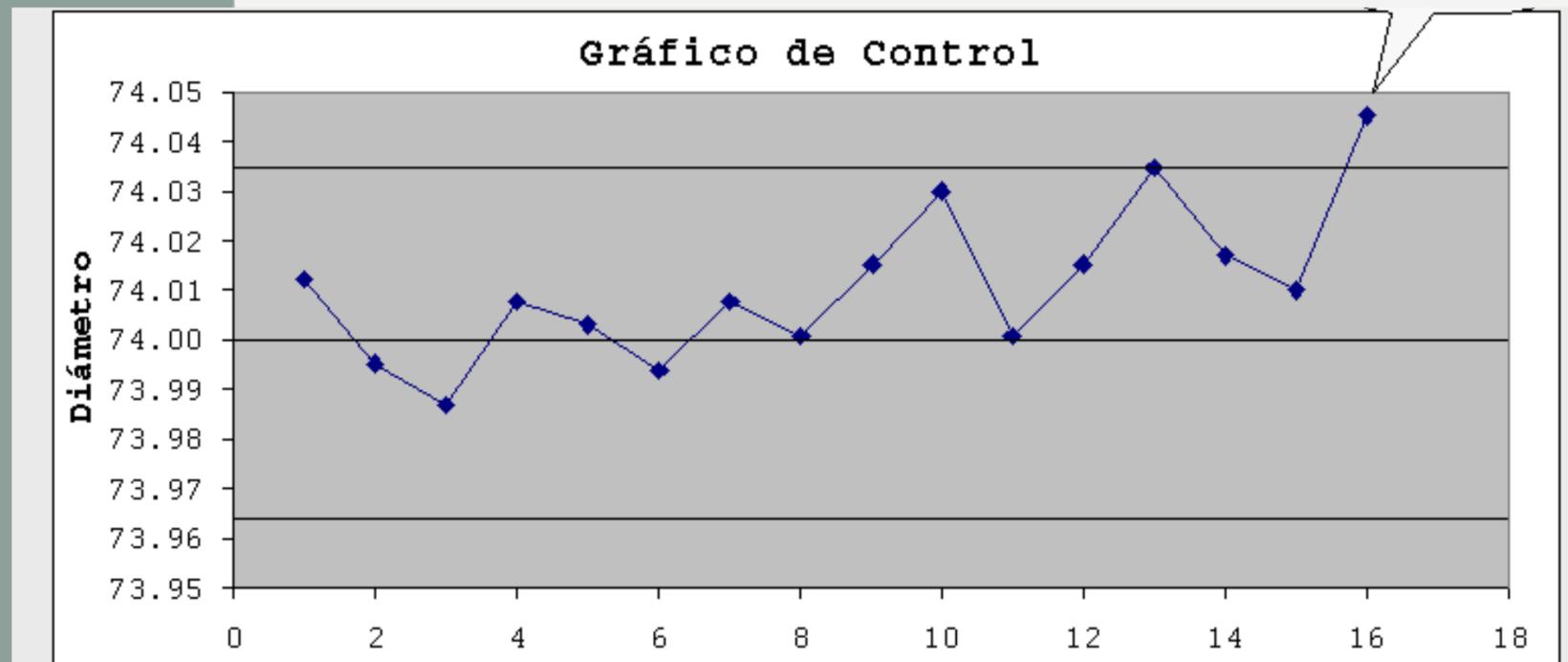


The background features several organic, hand-drawn style shapes. A large, irregular brown shape is on the left, with a cluster of small light blue dots to its left. A large, irregular teal shape is in the center and right. In the top right corner, there are several brown leaves on a stem. In the bottom right corner, there is a teal shape with a thin brown line looping around it.

Graficos de control.

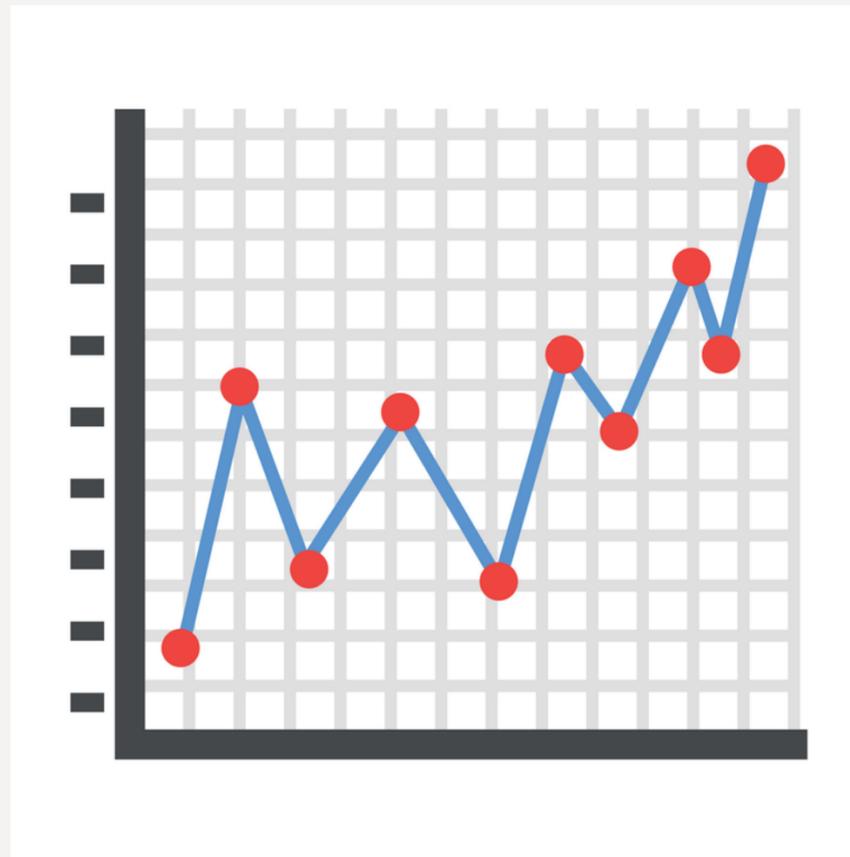
Concepto

Es un gráfico en el que se representa la evolución de una característica de calidad. Por lo tanto, un gráfico de control es una herramienta del control estadístico de procesos que sirve para controlar el valor de un parámetro importante.



Objetivo

Es monitorear y mejorar la calidad de los procesos estas herramientas permiten tomar el control del trabajo y garantizar que cumpla con altos estándares.



TIPOS

Hay distintos tipos de gráficos de control

Gráficos de control

para variables

Suelen emplearse para controlar características continuas del producto o proceso. (Suelen distribuirse como una normal)

Gráficos de control

para atributos

Suelen emplearse para controlar características no medibles o de difícil medición. Intenta comprobarse si el producto contiene o no un cierto atributo

Características

UN SOLO PUNTO FUERA DE CONTROL:

Puede indicar una anomalía o problema específico.

DOS DE CADA TRES PUNTOS SUCEIVOS CERCA DEL LÍMITE DE CONTROL:

Sugiere una variación no aleatoria que debe investigarse

CUATRO DE CADA CINCO PUNTOS SUCEIVOS CERCA DE UNA DESVIACIÓN ESTÁNDAR DEL LÍMITE CENTRAL:

Indica una posible tendencia o problema

CHO PUNTOS CONSECUTIVOS A UN LADO DE LA LÍNEA CENTRAL:

Señala una desviación sistemática en el proceso