



Nombre de alumno (a): Edwin Alfredo González Gómez

Nombre del profesor: Juan José Ojeda Trujillo

Nombre del trabajo: CUADRO SINOPTICO

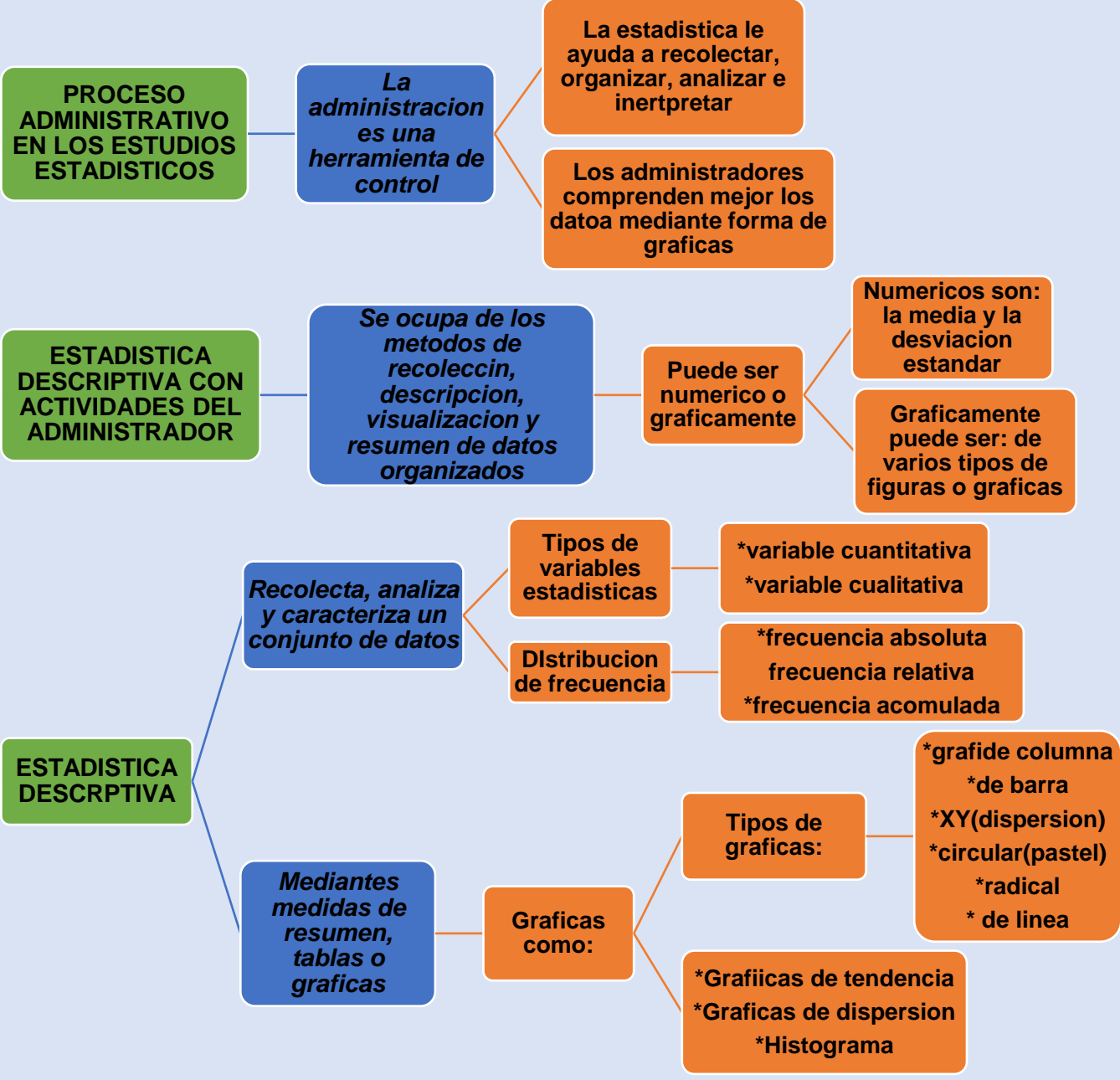
Materia: Estadística

Grado: 1ro

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de SEPTIEMBRE de 2020

PRINCIPIOS GENERALES



PROCESO ADMINISTRATIVO EN LOS ESTUDIOS ESTADISTICOS

La administracion es una herramienta de control

La estadistica le ayuda a recolectar, organizar, analizar e inertpretar

Los administradores comprenden mejor los datoa mediante forma de graficas

ESTADISTICA DESCRIPTIVA CON ACTIVIDADES DEL ADMINISTRADOR

Se ocupa de los metodos de recoleccin, descripcion, visualizacion y resumen de datos organizados

Puede ser numerico o graficamente

Numericos son: la media y la desviacion estandar

Graficamente puede ser: de varios tipos de figuras o graficas

ESTADISTICA DESCRIPTIVA

Recolecta, analiza y caracteriza un conjunto de datos

Tipos de variables estadisticas

*variable cuantitativa
*variable cualitativa

Distribucion de frecuencia

*frecuencia absoluta
frecuencia relativa
*frecuencia acomulada

Mediantes medidas de resumen, tablas o graficas

Graficas como:

Tipos de graficas:

*grafide columna
*de barra
*XY(dispersion)
*circular(pastel)
*radical
* de linea

*Grafiiicas de tendencia
*Graficas de dispersion
*Histograma

EJEMPLO

65 63 65 63 69 67 53 58 60 61
 64 65 64 72 68 66 55 57 60 62
 64 65 64 71 68 66 56 59 61 62
 63 65 63 70 67 66 57 59 61 62
 64 64 63 69 67 66 58 60 61 62

Número de clases o intervalos:

$$k = 1 + 3,322 \log_{10} n$$

$$k = 1 + 3,322 \log_{10} 50 = 6,64 \approx 7$$

Rango:

$$\text{Rango} = (\text{dato máximo} - \text{dato mínimo})$$

$$\text{Rango} = 72 - 53 = 19$$

Ancho de clase (tamaño del intervalo)

$$I = \text{Rango} / k$$

$$I = 19 / 7 = 2,71 \approx 3$$

N=50 numero total de datos

$$*f_i/n = f_i/N =$$

$$2/50 = 0.04$$

$$*f_i\% = f_i/n(100\%) =$$

$$0.04(100\%) = 4\%$$

	Frecuencia absoluta F _i	Frecuencia absoluta acumulada	Frecuencia relativa f _i /n	Frecuencia relativa porcentual %
Pesos (Kg)				
53-55	2	2	0.04	4%
56-58	5	7	0.1	10%
59-61	9	16	0.18	18%
62-64	15	31	0.3	30%
65-67	12	43	0.24	24%
68-70	5	48	0.1	10%
71-73	2	50	0.04	4%