



Ejercicio 1

NOMBRE DEL ALUMNO: José Alberto Salgado Román

CARRERA: Ing. En Diseño Industrial

MATERIA: Probabilidad y Estadística

GRADO Y GRUPO: 2ºA

CUATRIMESTRE: Enero-Abril 2020

NOMBRE DEL DOCENTE: Carlos Enrique Morán Garabito

Estadística

- Descripción: Colección de métodos para la organización
 - Inferencial: Técnicas que permiten conocer con datos
- Estadística Descriptiva

Población → Atributo → Variables

Example
 (Religioso) Datos Cualitativos o Cualitativos
 (Estatura) Datos Cuantitativos
 (Color) Datos Cuantitativos
 (Edad) Datos Discretos

Representación de los datos

- Diag. de Tallo y Hoja
- Distribución de Frecuencias
- Histograma
- Gráf. G.F.X
- Polígono de Frecuencias
- Frecuencia Acumulada y Joven

En la sig. tabla se presenta el num. de asientos por sala

329	536	457	298
129	325	337	497
409	275	776	278
433	394	340	343
426	377	447	778
462	784	325	468
279	409	244	470
887	290	300	469
499	422	622	258
529	197	373	277

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



UTP
COORDINACIÓN GENERAL DE INVESTIGACIONES
TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS

Subsecretaría de Educación Superior
Coordinación General de
Universidades Tecnológicas y Politécnicas

Organización, resumen y presentación de datos.

En determinado grado o nivel de confianza, cierta información

Diag. de Tallo y Hoja

- Los datos se ordenan de manera ascendente de menor a mayor.
- Se eligen uno o más dígitos para formar el tallo y el resto la hoja.
- Se enumeran en una columna vertical los del. valores del tallo.
- Por cada tallo se enumeran horizontalmente y al lado del tallo correspondiente las hojas de todas las observaciones.
- Se ordenan las unidades de tallos y hojas.

Tallos por siglo en 100K hab.

298	537	47,78,59
497	343	77 67 90 75 44 98 98 58 52,57
298	495	29,24,99, 98 58 90 24,25
343	515	69,33,26,42 77,64,22,58 91
778	375	24,76 73 91
468	259	21,96
470	370	76,77

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



UTP
COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES
TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS

Subsecretaría de Educación Superior
Coordinación General de
Universidades Tecnológicas y Politécnicas