

NOMBRE DEL ALUMNO: José Alberto Salgado Román

CARRERA: Ing. En Diseño Industrial MATERIA: Probabilidad y Estadistica

GRADO Y GRUPO:2°A

Apuntes de Clase

CUATRIMESTRE:Enero-Abril 2020

NOMBRE DEL DOCENTE: Carlos Enrique Morán Garabito





| (Carlos Enrique Moran Garabile 6,14,6) |
|--|
| [-PC |
| -PC |
| -Matlab/Excel/R/Minitab |
| - Calculadora |
| -Lit Git |
| Apt. Aph Nombres |
| Tarcas (33%) |
| Taren 1 |
| |
| Prince Taren deex |
| Nembra Tarens XIS |
| |
| - Taren? |
| tores 2. Joex |
| |
| .XIS |
| |
| Las Preclicas (3440) |
| |
| - Pricticas |
| Monday Practice docx |
| |
| |







3.- El número de libros leídos por los miembros de un círculo de lectores en un mes se resume en esta tabla.

| N° de libros leidos Xi | N° de personas fi |
|------------------------|-------------------|
| 1 | 5 |
| 2 | 12 |
| 3 | 18 |
| 4 | 11 |
| 5 | 7 |
| 6 | 4 |
| 7 | 1 |

Halla la media de libros leídos a lo largo de un mes. R= Media Y Libros 1

4.- Definición de estadística y su clasificación

y chisinegacia de un conjunto de datos compila dos y al estudio de sus resultados y su clasificación, se divide en descriptiva la cual seria su esencia y sus datos desordera dos y la formulativa la cual se describer sus componentes de resolución o forma se de se describer sus componentes de resolución o forma se de se describer sus componentes de resolución o forma se de se describer se de resolución o forma de se describer sus componentes de resolución o forma se de se

Freevencias y Histograma





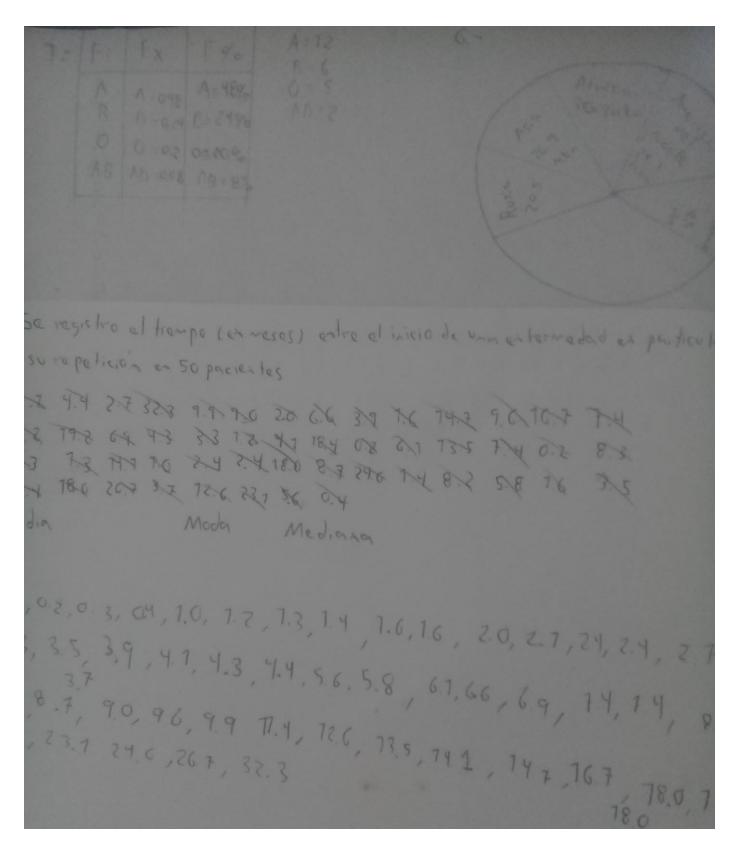


| 6 Con los datos y siguiente información; construir un gráfico de pastel |
|---|
| CONTINENTE AREA (millones km²) |
| PORCENTAJE (%) |
| ANGULOS (*) |
| África 30.3 22.73%, Asia 26.9 20.18%, Europa 4.9 3.68%, América del Norte 24.3 18.23%, Oceania 8.5 6.38%, América del Sur 17.9 13.43%, Rusia 20.5 15.38%. |
| 7Un estudio realizado en un conjunto de 25 varones con objeto de determinar su grupo sanguineo ha conducido al siguiente resultado: |
| A-B-A-A-A-AB-O-A-A-O-B-O-A-B-O-B-A-B-A-A-O-B-A-AB |
| Clasificar estos datos en una tabla de frecuencias. Calcular la frecuencia absoluta, relativa y relativa en porcentaje en cada categoría. |
| 8Las calificaciones obtenidas por 90 estudiantes de la asignatura de estadística aplicada a las ciencias del deporte hi sido las siguientes: |
| 346875325910331602394244271148136514245572978108261651057033824751 2147653426325943012448621 |
| Se pide: |
| a) Construir la tabla de frecuencias. |
| b) Representar el diagrama de barras de frecuencias absolutas y el diagrama de sectores. |
| CONTESTAR FALSO O VERDADERO |
| 9 La media pertenece a las medidas de dispersión |
| 10 Datos agrupados se utiliza para datos o muestra mayores de 50 (V) |
| 11 El cuartil es diferente a la media |
| 12 el coeficiente de variación se saca con la fórmula de la mediana (F) |
| |













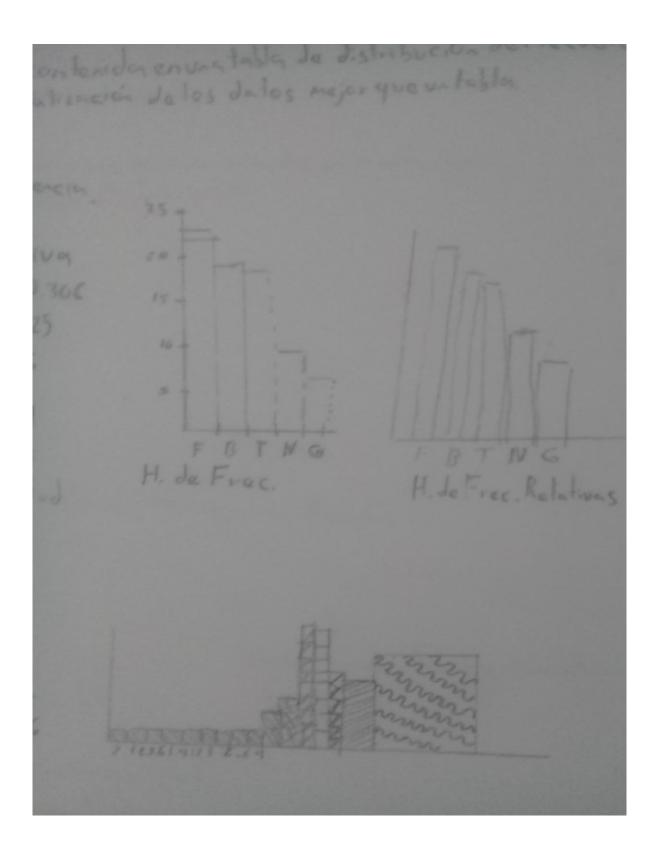


| José Albe | to Salgado | Román | Jinfiem(g/X) |
|----------------|---------------|--------------------|--|
| Es una repre | | información, conte | nida en una talla di |
| | | | ción de los de los i |
| Histograma a | | | |
| Ch (| | | |
| Cada ficciones | a relativa es | | 35 - |
| (ategoin | | FracRelativa | 10- |
| Fullet | | 22/12 = 0.306 | 15 - |
| Bashelball | 18 | 18/72 = 0.25 | 16 - |
| Tenis | | 17/12 = 0.236 | |
| No lecon | 9 | 9/12=0.729 | 3 |
| Gimasia | 6 | 6/18 = 0.083 | FBTN |
| Intervale \ | free relativ | | H. de Frec. |
| (-2.0,-0.4) | | | |
| | 0.023 | 1-6 | |
| (-0.4,-0.2) | 0097 | 0.7 | |
| (-0.1, 6) | 0.210 | 0.7 | |
| (0,0) | 0.189 | 0.1 | \$ |
| (01, 0.2) | 0.139 | 0.2 | The same of the sa |
| (6.2, 0.4) | 0.116 | 1.6 | DURENTERS |
| | 6.171 | | 2 183614171 8.64 |
| 10 ,100 | | | |
| | la construe | il als | 1/ |













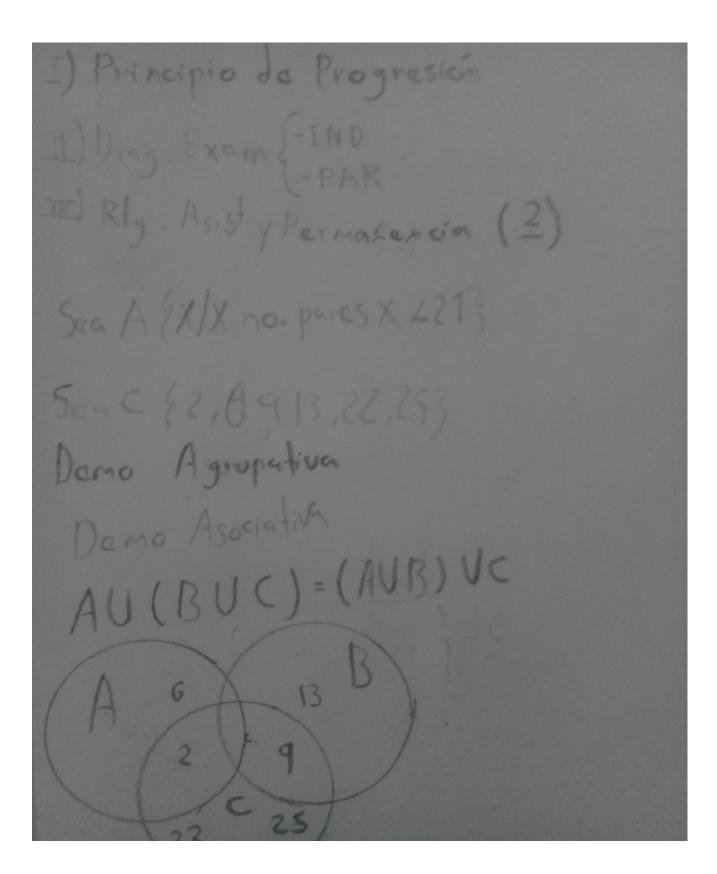


| 1 | Forta lacer los corocinientes basicos de la lísica y el longuaje colidano para la compre hechos, procesos naturales que se involucion enla materia y la inargia. |
|----|--|
| | Interpretación grafica y clasificación de los feromenos de azar ocuridos en la raturaleza AAB= (A= {24,6 U=Union I. |
| 17 | ANB-C B-& 6,8,10,723 1= Intersección |
| | C=AIB |
| 9 | (-6 |
| | Conjuntos diojuntos |
| | En AyB son conjuntos tales que ANB = de entonces son 2 cagados disputas |
| | Coordinalidad |
| | Donostación de la ley |
| | Sea A con un conjunto / Coordinational representa conjunto AU(BUC) in (A) es el no. de elevados que contiene A |
| | Teorera Sea A = 4x x no pares X 4 213 |
| | Sea B-9x/x-o-nonesxzzo 3 n(AUB)=n(A)+n(B)-n(AOB) Sea C= 92,6,9,133 n(ADB)-n(A)+n(B)-n (AUB) Sea C= 92,6,9,133 Tearema 3 Propiedades de la unión y la intersección Dif de Conjudes |
| | Ley asociation AUB-BUA y ANB BNA-Ley Indempotente Sur Ay R Zear, and Ley asociation AUA-Ay ANA A-Boelean, A-B |















Leyes Inversas (A-B) (B-A)=(AUB)(AUB)(AU)(Un(B2UA2)) Leyes de Dominancia (A-B) U (B-A) = (A UB) (B2 A2) Leyes de Morgan (A-B) U(B-A) - AUB (AnB) por lo tanto -B)u(B-A)=(A-B)u(B-A)





