

*Nombre del Alumno:* AZUCENA YAQUELIN FLORES JIMENEZ

*Nombre del tema:* PROBALIDAD Y TEORIA DE CONJUNTO.

*Nombre de la Materia:* ESTADISTICA

*Nombre del profesor:* EMMANUEL EDUARDO SANCHEZ PEREZ

*Nombre de la Licenciatura:* CONTADURIA PUBLICA Y FINANZAS

*Cuatrimestre:* SEGUNDO

# PROBABILIDAD Y TEORIA DE CONJUNTO.

PROBABILIDAD

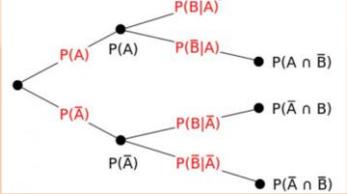
QUE ASIGNA A CADA ESTOCASTICO UN NUMERO QUE REFLEJA EL TANTO POR UNO DE VECES AL EXPERIMENTO.

LEYES DE PROBABILIDAD

UN NIVEL MINIMO YA QUE A TODAS LAS ANTIGUAS REGLAS A UN SIMPLE LEY

PROBABILIDAD EN LA ADMINISTRACION

NO SE CALCULA INDEPENDIENTE Y TAMPOCO SON NECESARIAMENTE MUY RACIONALES



ARBOLES DE PROBABILIDAD

SE UTILIZA PARA DETERMINAR TODOS LOS POSIBLES RESULTADOS DE UN EXPERIMENTO ALEATORIO.

TEOREMA DE BAYES

CALCULAR LA PROBABILIDAD DE UN SUCESO TENIENDO INFORMACION DE ANTEMANO

$$P(A_N/B) = \frac{P(B/A_N) \cdot P(A_N)}{P(B/A_i) \cdot P(A_i)}$$

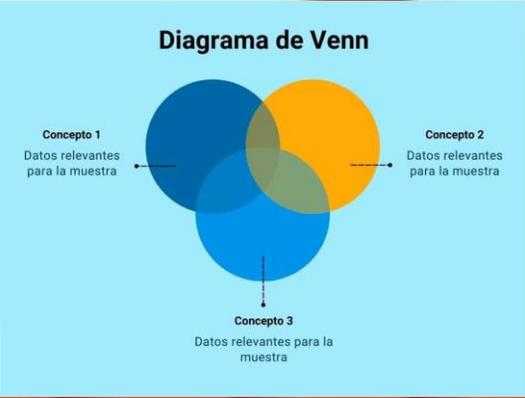
CONJUNTO

ES DECIR QUE DADO UN OBJETO PARTICULAR DETERMINAR SI PERTENECE O NO AL CONJUNTO



DIAGRAMA DE VEM

SIRVEN PARA ENCONTRAR RELACIONES ENTRE CONJUNTOS DE MANERA GRAFICA MEDIANTE EN DIBUJOS O DIAGRAMAS



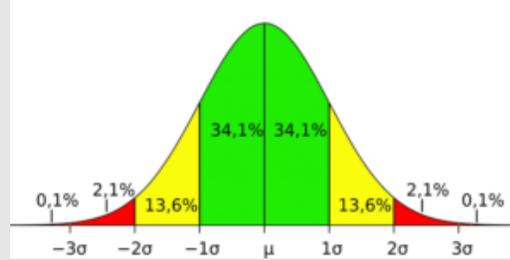
# DISTRIBUCION DE PROBALIDAD

DISTRIBUCION BINOMIAL

ES UNA DISTRIBUCION DE PROBALIDAD DISCRETA QUE MIDE EL NUMERO DE EXITOS EN UNA SECUENCIA DE N ENSAYOS INDEPENDIENTES.

DISTRIBUCION DE POISSON

ES UNA DISTRIBUCION DE PROBALIDAD DISCRETA.

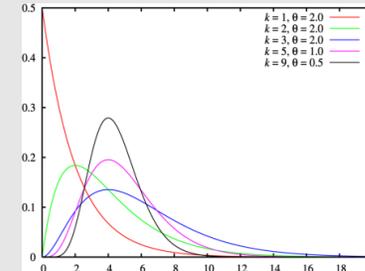
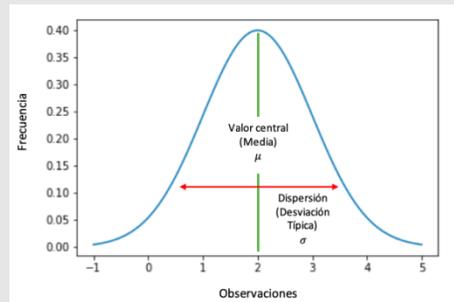
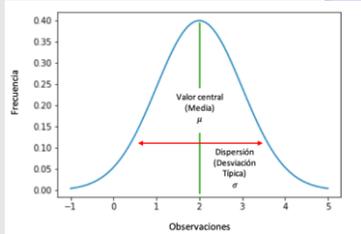


DISTRIBUCION GEOMETRICA

ES CUALQUIERA DE LAS DOS DISTRIBUCION DE PROBALIDAD DISCRETA.

DISTRIBUCION VARIABLE.

CONTINUA CON UN PARAMETRO K QUE REPRESENTA LOS GRADOS DE LIBERTAD.



DISTRIBUCION NORMAL

DISTRIBUCION DE GAUSS O DISTRIBUCION GAUSSIANA A UNA DE LAS DISTRIBUCION DE PROBALIDAD DE VARIABLE

DISTRIBUCION BETA.

DISTRIBUCION GAMMA,.

CONTINUA CON DOS PARAMETROS K Y A CUYA FUNCION DE DENSIDAD PARA VALORES  $x>0$ .

PARAMETROS a y b CUYA FUNCION DE DENSIDAD PARA VALORES  $0<x<1$ .

