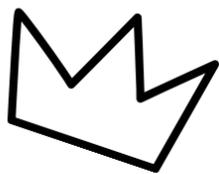




Mi Universidad



**ALUMNO: ANTONIO DE JESUS VILLATORO
CAMACHO**

NOMBRE DEL TEMA: ACTIVIDAD 2 SUPER NOTA

PARCIAL: SEGUNDO MODULO

NOMBRE DE LA MATERIA: ESTADISTICA



**NOMBRE DEL PROFESOR: EMMANUEL
EDUARDO SANCHEZ PEREZ**

**CARRERA: LICENCIATURA EN CONTADURIA
PÚBLICA Y FINANZAS**

CUATRIMESTRE: 2DO CUATRIMESTRE

ESTADÍSTICAS

UNIDAD 3



PROBABILIDAD

El término probabilidad se utiliza para definir el cálculo matemático que establece todas las posibilidades que existen de que ocurra un fenómeno en determinadas circunstancias de azar.

LEYES DE LA PROBABILIDAD

La teoría de la probabilidad se usa extensamente en áreas como la estadística, la física, las matemáticas, las ciencias y la filosofía para sacar conclusiones sobre la probabilidad discreta de sucesos potenciales y la mecánica subyacente discreta de sistemas complejos. Los tres métodos para calcular las probabilidades son la regla de la adición, la regla de la multiplicación.



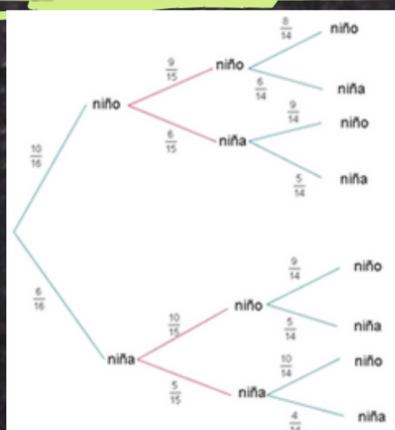
PROBABILIDAD EN LA ADMINISTRACION



Dos aplicaciones principales de la teoría de la probabilidad en el día a día son en el análisis de riesgo y en el comercio de los mercados de materias. También se puede decir que la probabilidad es la medida de nuestro grado de incertidumbre, o esto es, el grado de nuestra ignorancia dada una situación.

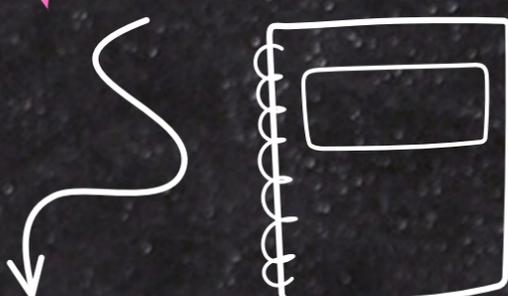
ARBOLES DE LA PROBABILIDAD

El diagrama de árbol es una representación gráfica de los posibles resultados del experimento, el cual consta una serie de pasos, donde cada uno de los pasos tiene un número finito de maneras de ser llevado a cabo.



TEOREMA DE BAYES

El Teorema de Bayes es uno de los resultados más conocidos y útiles en el área de la probabilidad y estadística, y en particular en el estudio de la probabilidad condicional. Básicamente, el Teorema de Bayes nos dice cómo calcular la probabilidad de un suceso teniendo información a priori sobre dicho suceso.



PROBABILIDAD Y ESTADISTICA DE GEORGE CANAVOS
ABAD, A. Y SERVIN, L. (1987).