

NOMBRE DEL ALUMNO: JENNIFER MICHELE LOPEZ ESPINOSA



Mi Universidad

FECHA DE ENTREGA: 08/04/2024 Y FECHA DE ELABORACIÓN 07/04/2024

COMITAN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS

CARRERA: CONTADURÍA Y FINANZAS

MAPA CONCEPTUAL

CONCEPTOS DE PROBABILIDAD

LEYES DE LA PROBABILIDAD

APLICACIONES DE LA PROBABILIDAD EN LA ADMINISTRACIÓN

Aplicación: 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.

Muchos fenómenos de la naturaleza, como la caída libre de un cuerpo en la superficie terrestre, pueden predecirse mediante leyes deterministas.

La probabilidad es un método por el cual se obtiene la frecuencia de un suceso determinado mediante la realización de un experimento aleatorio, del que se conocen todos los resultados posibles, bajo condiciones suficientemente estables.

La probabilidad constituye un importante parámetro en la determinación de las diversas casualidades obtenidas tras una serie de eventos esperados dentro de un rango estadístico.

TEOREMA DE BAYES

El teorema de Bayes es utilizado para calcular la probabilidad de un suceso, teniendo información de antemano sobre ese suceso.

DIAGRAMAS DE VENN

Los diagramas de Venn que deben al filósofo inglés John Venn (1834-1883) sirven para encontrar relaciones entre conjuntos de manera gráfica mediante dibujos o diagramas.

DISTRIBUCIONES DE VARIABLE CONTINUA DISTRIBUCIÓN χ^2

En estadística, la distribución χ^2 (de Pearson) es una distribución de probabilidad continua con un parámetro k que representa los grados de libertad de la variable aleatoria:

DISTRIBUCIÓN DE POISSON

En teoría de probabilidad y estadística, la distribución de Poisson es una distribución de probabilidad discreta. así tiempo fijo si estos eventos ocurren con una frecuencia media conocida y son independientes del tiempo discurrido desde el último evento.