



CATEDRATICO: ROSARIO GOMEZ LUJANO

MATERIA: ESTADISTICA

TRABAJO: CUADRO SINOPTICO

ALUMNO: KARLA SUSANA VAZQUEZ ALAMILLA

FECHA DE ENTREGA: 12/11/21

Probabilidad y teoría de conjuntos

Probabilidad y su aplicación

El análisis de riesgo empresarial. Según el cual se estiman las posibilidades de caída de precio de las acciones bursátiles, y se intenta predecir la conveniencia o no de la inversión en una u otra empresa.

Fenómenos aleatorios

Es aquel que bajo el mismo conjunto aparente de condiciones iniciales, puede presentar resultados diferentes.

Determinísticos

Modelo matemático donde las mismas entradas o condiciones iniciales producirán invariablemente las mismas salidas o resultados.

Experimento

Es cualquier proceso que proporciona datos, numéricos o no numéricos.

Espacio muestral

Es el conjunto de todos los resultados posibles de un experimento aleatorio.

Evento

Un evento o suceso es un subconjunto de un espacio muestral, es decir, un conjunto de posibles resultados que se pueden dar.

Propiedades de la probabilidad

Se suele expresar como un número entre 0 y 1, donde un suceso imposible tiene probabilidad cero y un suceso seguro tiene probabilidad uno.

Probabilidad condicional

Probabilidad de que ocurra un evento A, sabiendo que también sucede otro evento B. La probabilidad condicional se escribe $P(A|B)$, y se lee «la probabilidad de A dado B».

Teorema de Bayes

Parte de una situación en la que es posible conocer las probabilidades de que ocurran una serie de sucesos.