
NOMBRE DEL ALUMNO: JOSE MANUEL ESPINOZA LOPEZ

NOMBRE DE LA MATERIA: ESTADISTICAS

NOMBRE DEL PROFESOR: PROFE. EMMANUEL EDUARDO
SANCHEZ PEREZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: CONTADURÍA PÚBLICA Y
FINANZAS

CUATRIMESTRE 2

Unidad 3

ESTADÍSTICAS

Presentado por: JOSE MANUEL
ESPINOZA LOPEZ

CONCEPTOS DE PROBABILIDAD:

Sucesos estocásticos: experimento estocástico o estadístico al que puede producir resultados diferentes en una misma condición, cada uno de los resultados aleatorios se le llama suceso elemental.



TIPOS DE REGLAS:

Regla de la adición: establece la probabilidad de ocurrencia.

Regla de multiplicación: establece de dos o más eventos estadísticamente

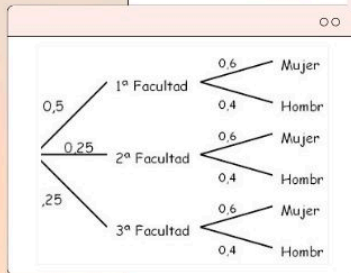
Regla de Laplace: suceso imposible a \emptyset
Suceso seguro es decir 1, $p(A) =$

LEYES DE PROBABILIDAD: 2.

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.

4.

ÁRBOLES DE PROBABILIDAD:



Es una herramienta que se utiliza para determinar todos los posibles resultados de un experimento aleatorio. Se requiere conocer los números de elementos que forman parte del espacio muestral.

TEOREMA DE BAYES:

Entiende la probabilidad de forma inversa al teorema de la probabilidad total. Ha sido muy cuestionado por su mala aplicación. Mientras cumpla sus sucesos disjuntos y exhaustivos el teorema es totalmente válido.

5.

$$P(A/B) = \frac{P(A) \times P(B|A)}{P(B)}$$

Teorema de Bayes

Bibliografía: Stevenson, W. (1981). Estadística para administración y economía: conceptos y aplicaciones. México. D. F: Harla. De la pag. 95 a la 118.