

# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

NOMBRE DEL PROFESOR: REYES MOLINA ANDRES  
ALEJANDRO

NOMBRE DE LA ALUMNA: ALTUZAR FIGUEROA  
VIOLETA CONSUELO

NOMBRE DE LA MATERIA: ESTADISTICA  
DESCRIPTIVA

ACTIVIDAD ASIGNADA: MAPA CONCEPTUAL  
GRADO: SEGUNDO CUATRIMESTRE



### 3.1 CONCEPTO DE PROBABILIDAD

La probabilidad es simplemente qué tan posible es que ocurra un evento determinado.

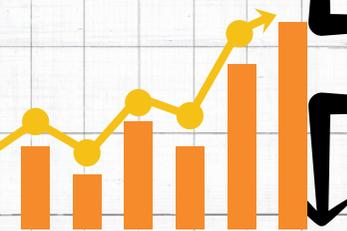
### 3.2 LEYSS DE PROBABILIDAD

Hay dos resultados posibles mutuamente excluyentes en cada ensayo u observación. 2.La serie de ensayos u observaciones constituyen eventos independientes. 3.La probabilidad de éxito permanece constante de ensayo a ensayo, es decir el proceso es estacionario.

### 3.3.- APLICACIONES DE LA PROBABILIDAD EN LA ADMINISTRACIÓN

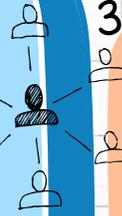
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit, dignissim taciti semper consequat pharetra himenaeos nam, hac ante ultrices aliquam praesent feugiat.

## PROBABILIDAD Y TEORIA DE CONJUNTO



### 3.4.- ARBOLES DE PROBABILIDAD

representación gráfica de los posibles resultados del experimento, el cual consta de una serie de pasos, donde cada uno de estos tiene un número infinito de maneras de ser llevado a cabo. Se utiliza en los problemas de conteo y probabilidad.



### 3.5.- TEOREMA DE BAYES

El teorema de Bayes parte de una situación en la que es posible conocer las probabilidades de que ocurran una serie de sucesos  $A_i$ .

### 3.7 DIAGRAMAS DE VENN

Un diagrama de Venn usa círculos que se superponen u otras figuras para ilustrar las relaciones lógicas entre dos o más conjuntos de elementos