

# ESCUELA MATEMATICA

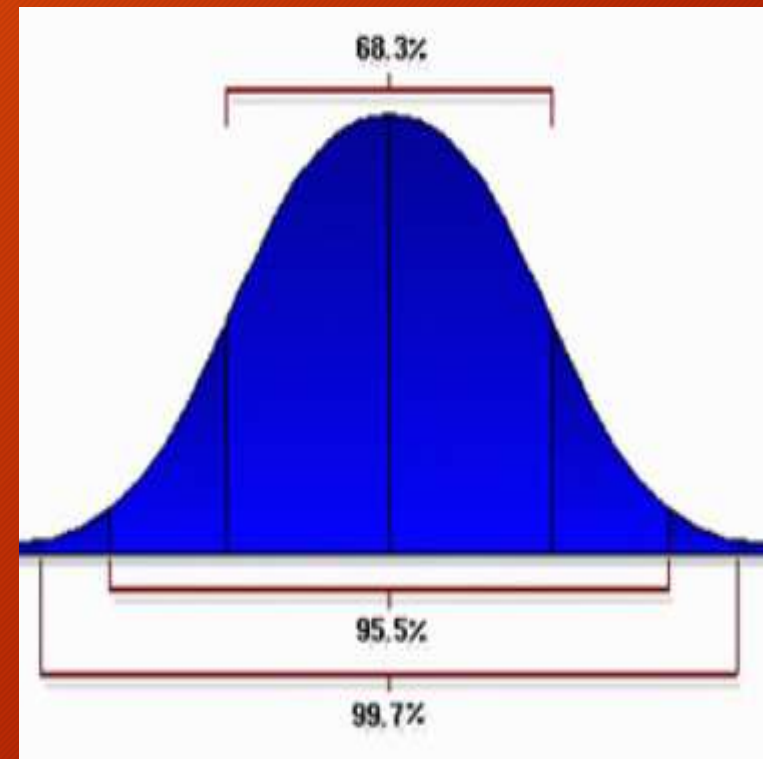
M. EN E. YAXCHEL GONZALEZ NAVARRO

# ESCUELA MATEMATICA

- EL 1654 PASCAL SENTO LAS BASES PARA LA TEORIA DE LA PROBABILIDAD (PARA LOS JUEGOS DE AZAR)
- EL 1801 GAUSS PUBLICO LA TEORIA DEL NUMERO Y CONJUNTO CON PASCAL Y DIO PASO A LA “CAMPANA DE GAUSS”
- FRANK GILBRETH INSISTIÓ EN LA APLICACIÓN DE LA ESTADÍSTICA EN LA ADMINISTRACIÓN

# ESCUELA MATEMATICA

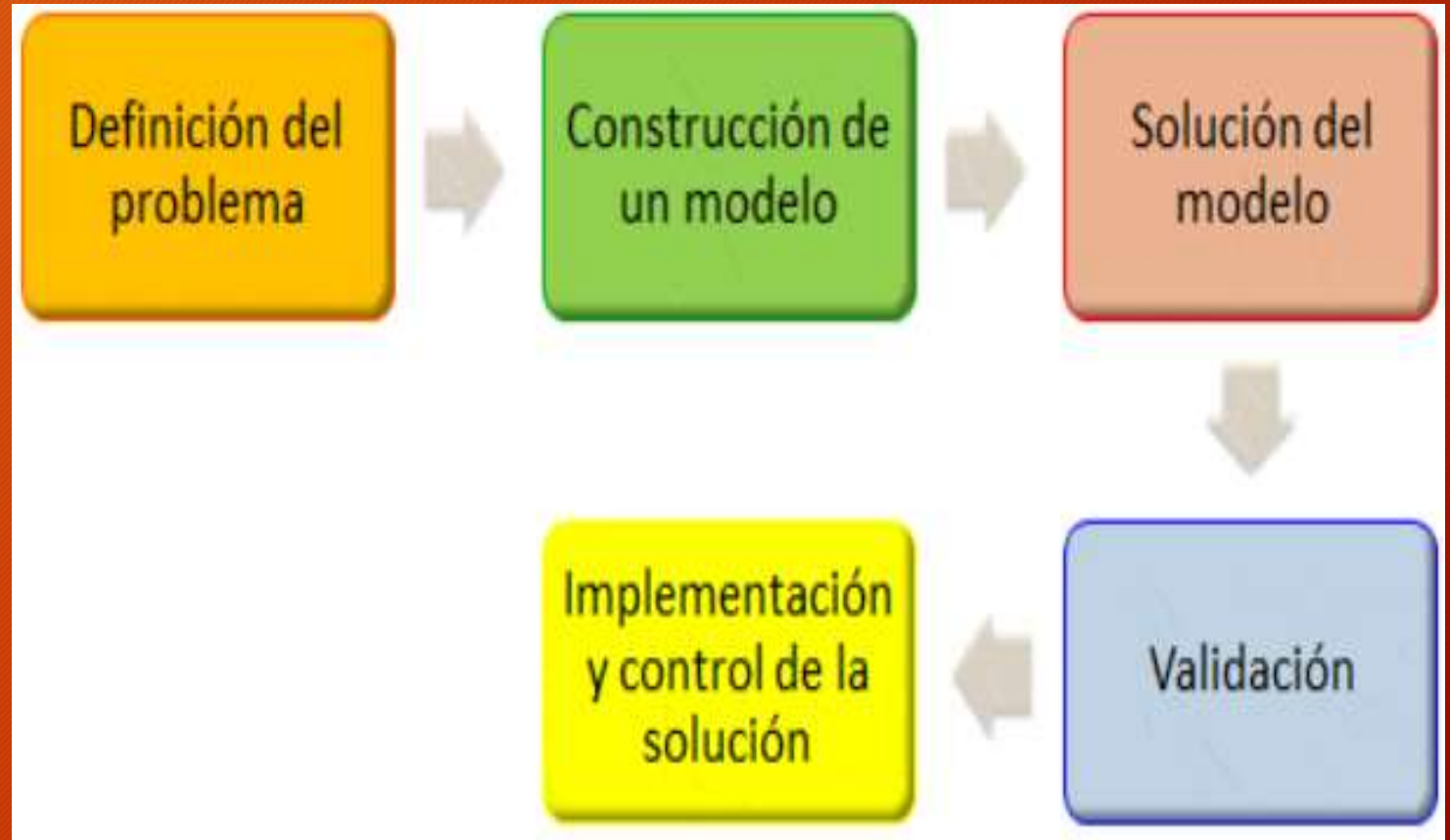
- FIJACIÓN DE ESTANDARES DE CALIDAD
- LOGRO DE CONFORMIDAD CON LOS ESTANDARES
- ACCIONES CUANDO REBASE LOS LIMITES, INFERIORES Y SUPERIORES
- PLANIFICACION PARA MEJORAR LOS ESTANDARES



# ESCUELA MATEMATICA

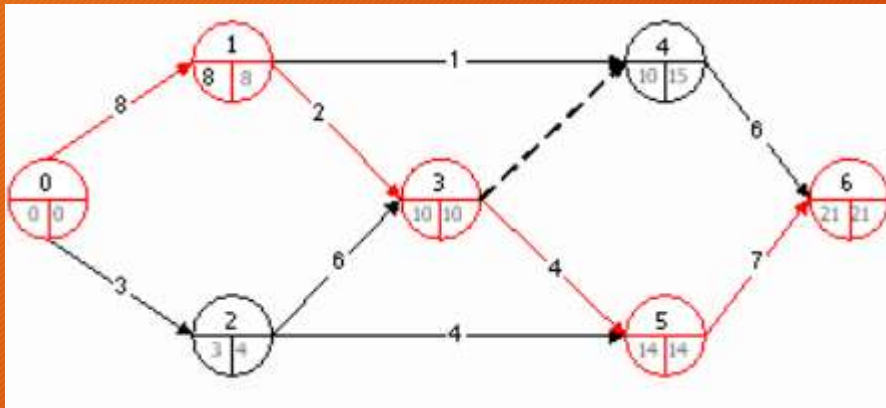
## Investigación de Operaciones

- ES LA APLICACIÓN DE LA LÓGICA MATEMÁTICA Y DEL MÉTODO CIENTÍFICO EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS ADMINISTRATIVOS

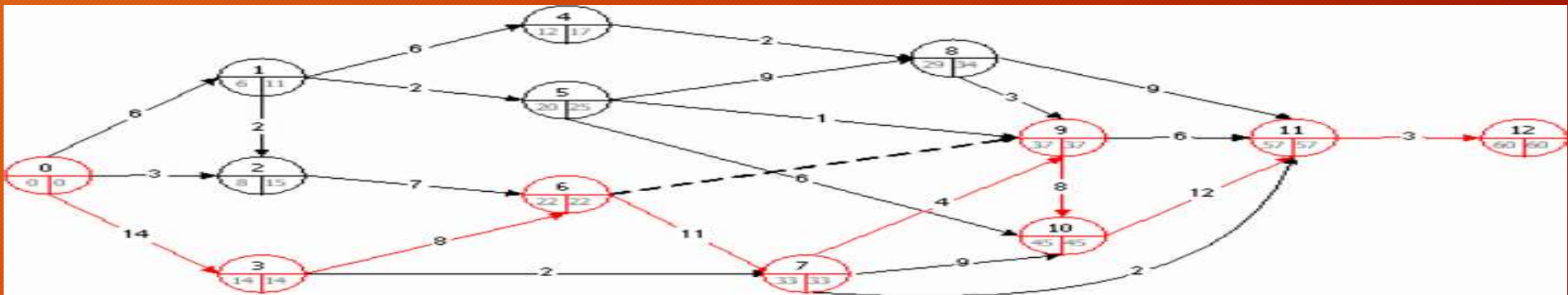


# ESCUELA MATEMATICA

## Programación Lineal



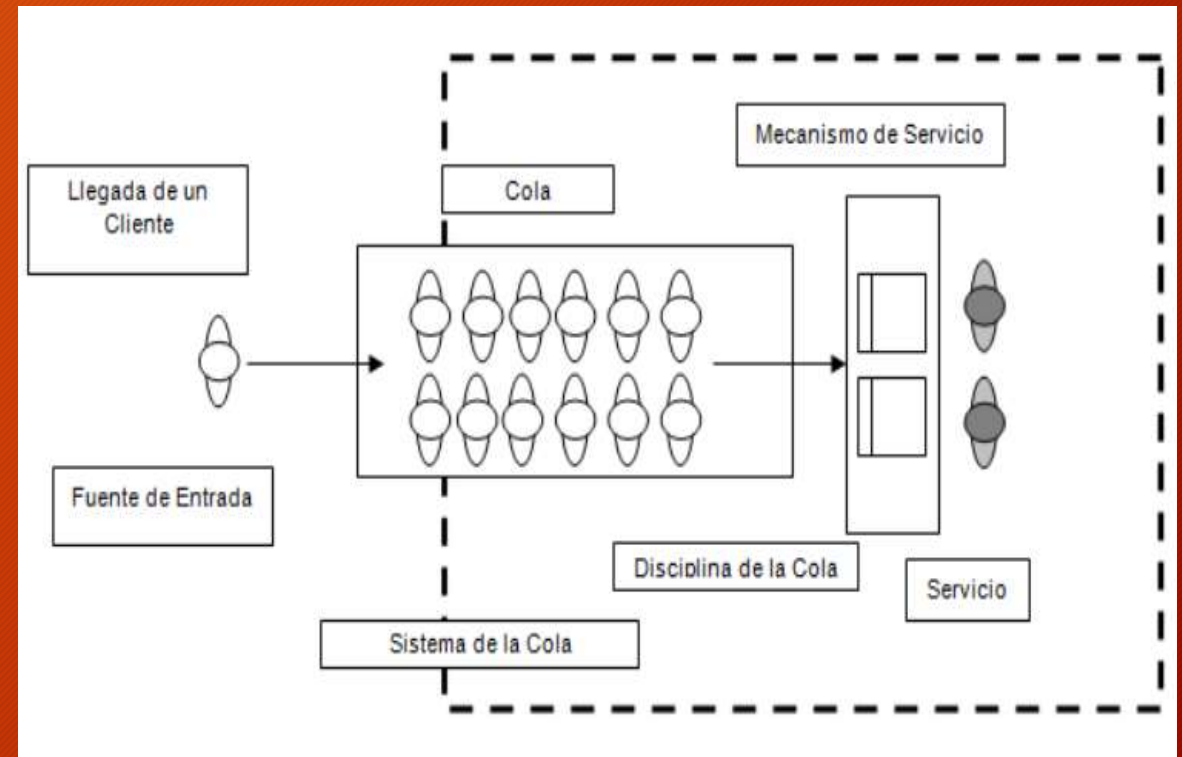
- SIRVE PARA DETERMINAR LA LOCALIZACIÓN DE UNA PLANTA
- CAMINO CRITICO
- NUEVOS PROYECTOS



# ESCUELA MATEMATICA

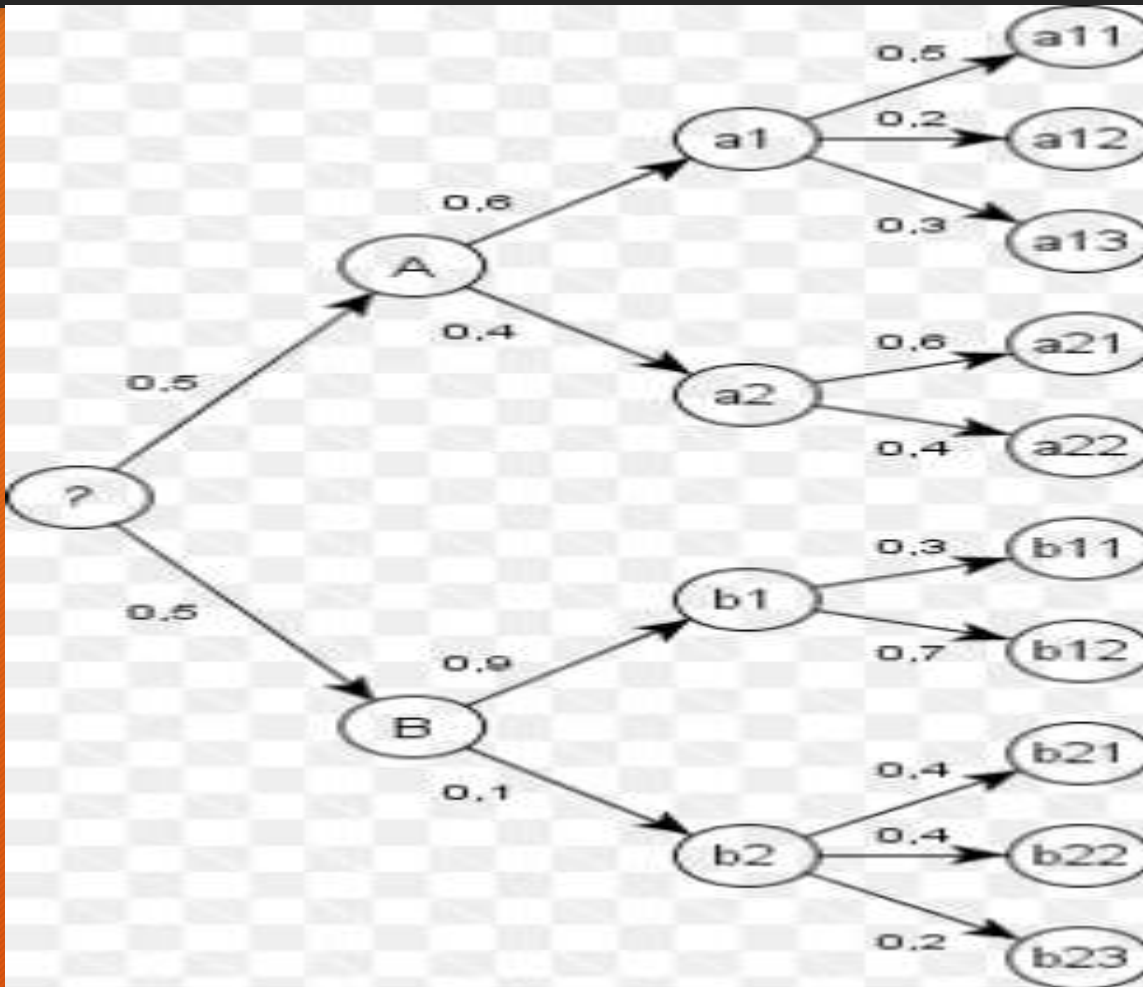
## Teoría de Colas

- Sirve para tomar decisiones que requieren un balance óptimo entre el costo del servicio y el costo por pérdidas.
- Sirve para analizar cuellos de botella en la producción y decidir si ampliar la fábrica o programar mantenimiento u otras opciones



# ESCUELA MATEMÁTICA

## Teoría de probabilidad



- Es la selección de una alternativa de entre un conjunto de mas de 2 de estas.
- Reconocer riesgos, evaluar la probabilidad de éxito o fracaso, basándose en información del ambiente.
- Su aplicación se da en los seguros, controles de calidad, créditos, auditorías

# ESCUELA MATEMATICA

## Econometría Administrativa

La econometría es la parte de la economía que trata de cuantificar, explicar y predecir procesos económicos en el tiempo a través de la elaboración de modelos econométricos.





# ESCUELA MATEMATICA

## Toma de Decisiones

