

Capítulo 1

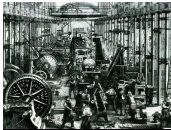


Naturaleza de la investigación de operaciones.

Capítulo 1

Orígenes de la Investigación de Operaciones

- La revolución industrial
- Aumento en la división del trabajo y en la separación de las responsabilidades administrativas en estas organizaciones.
- Tendencia de los departamentos a convertirse en autónomos con sus propias metas y sistemas de valores.



Capítulo 1

Orígenes de la Investigación de Operaciones

- Se apostó por un enfoque científico en la administración de una empresa.
- Usos militares.
- Programación lineal, programación dinámica, líneas de espera y teoría de inventarios.



Capítulo 1

Orígenes de la Investigación de Operaciones.

- El boom computacional genera las herramientas prácticas para su aplicación.
- Equipos multi e interdisciplinarios con conocimientos en matemática, estadística, probabilidad, computación, ciencias físicas y de comportamiento así como de las técnicas propias de la investigación de operaciones.

Capítulo 1

Investigación de Operaciones.

Es el método científico aplicado a la solución de problemas y a la toma de decisiones por parte de la gerencia.

Capítulo 1

Hoy en día

- Análisis de regresión.
- Programación lineal.
- Simulación (en producción).
- Modelos de Redes.
- Teoría de Colas.
- Teoría de Juegos.
- Teoría de Inventarios.