

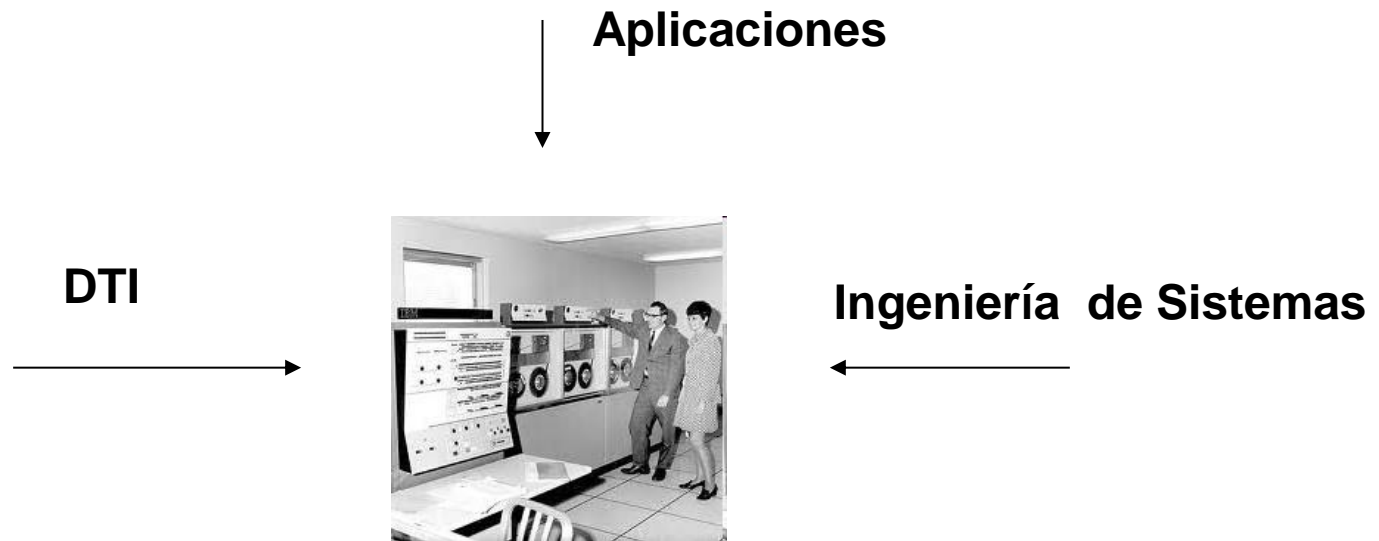
Infraestructura computacional

Introducción

Francisco Rueda

Evolución de la concepción de TI

- De TI centrada en el computador ...



... a TI centrada en el problema que se desea resolver

Evolución de la concepción de TI

- 1977:



el computador empieza a popularizarse

Evolución de la concepción de TI

- Interconectividad:
 - 1983: Internet (TCP/IP)
 - ~1990: web



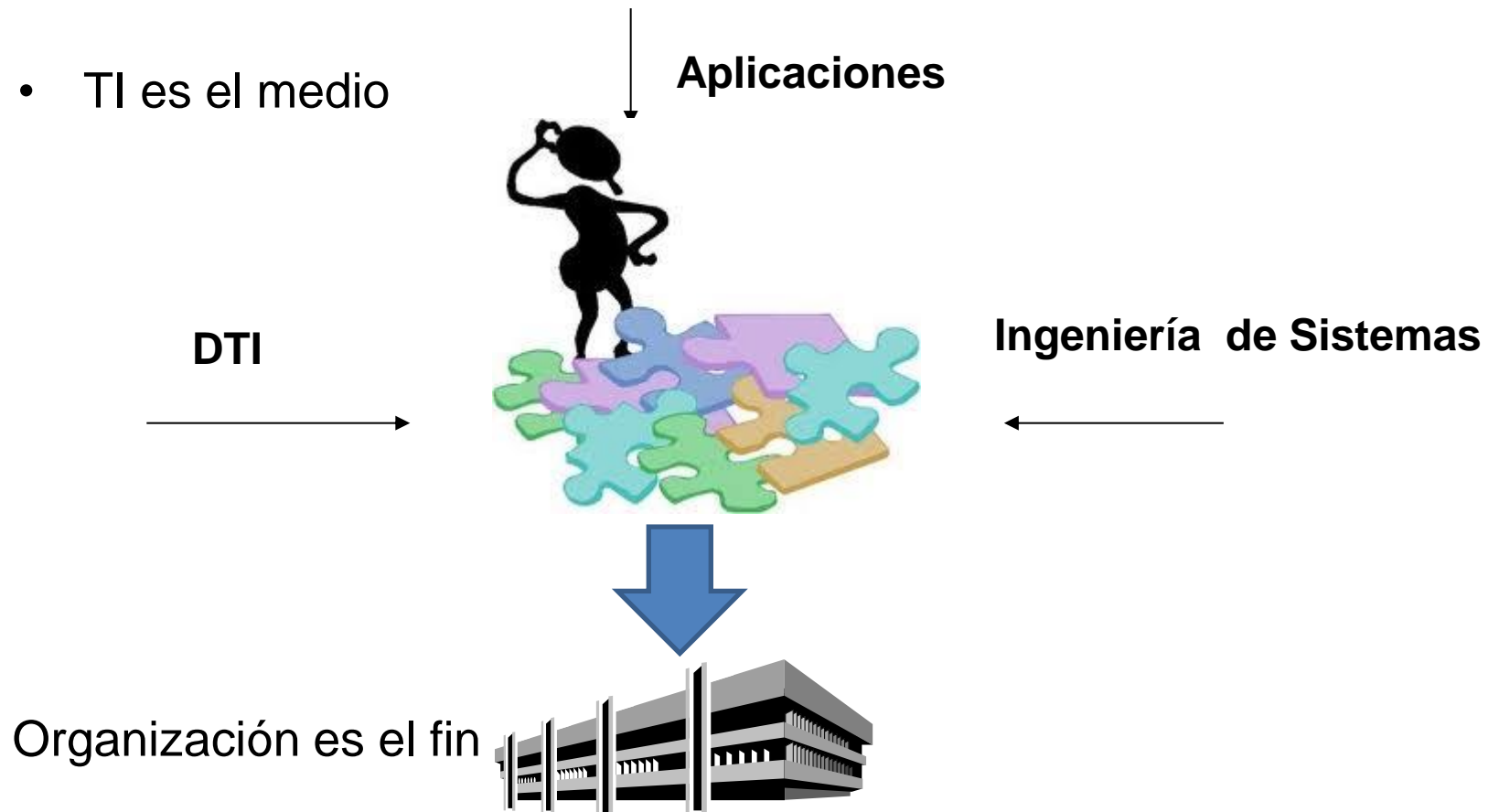
Surge la posibilidad de usar la tecnología como apoyo al negocio

Evolución de la concepción de TI



Evolución de la concepción de TI

- TI es el medio



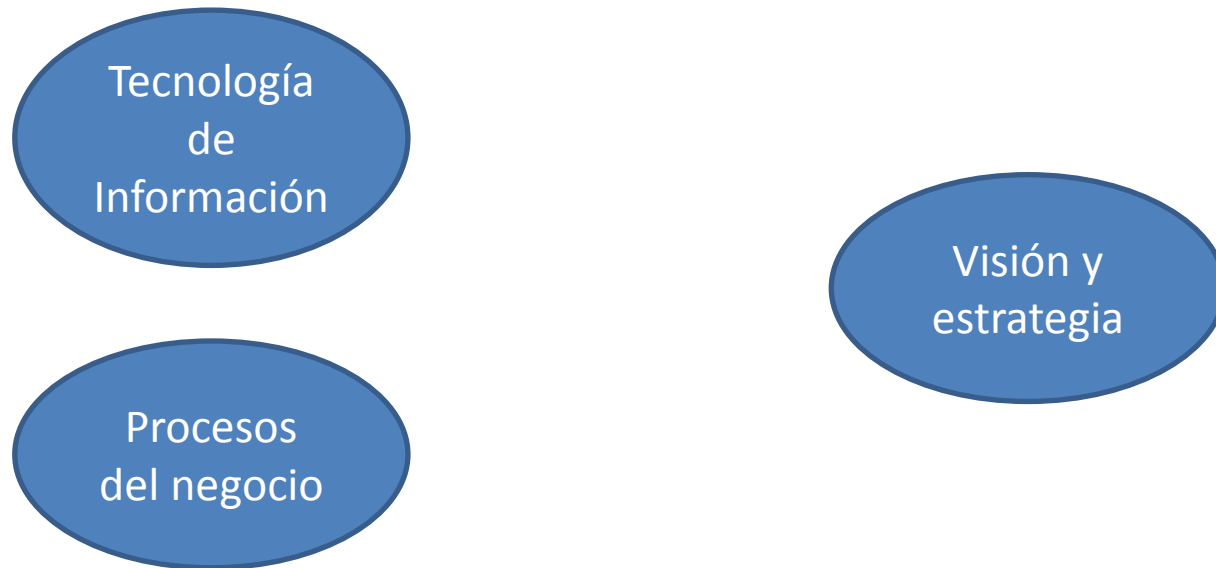
Evolución de la concepción de TI

- Las empresas son cada vez más conscientes de la importancia que tienen las tecnologías de información en el negocio
- Las empresas buscan cada vez más que la TI tenga impacto en el negocio
- Necesidad de un análisis sistemático que “garantice” el resultado

Las empresa se vuelven más exigentes

Planeación de la arquitectura empresarial

- “Proceso de definir las arquitecturas para el uso de la información en apoyo del negocio y el plan para implementar esas arquitecturas”



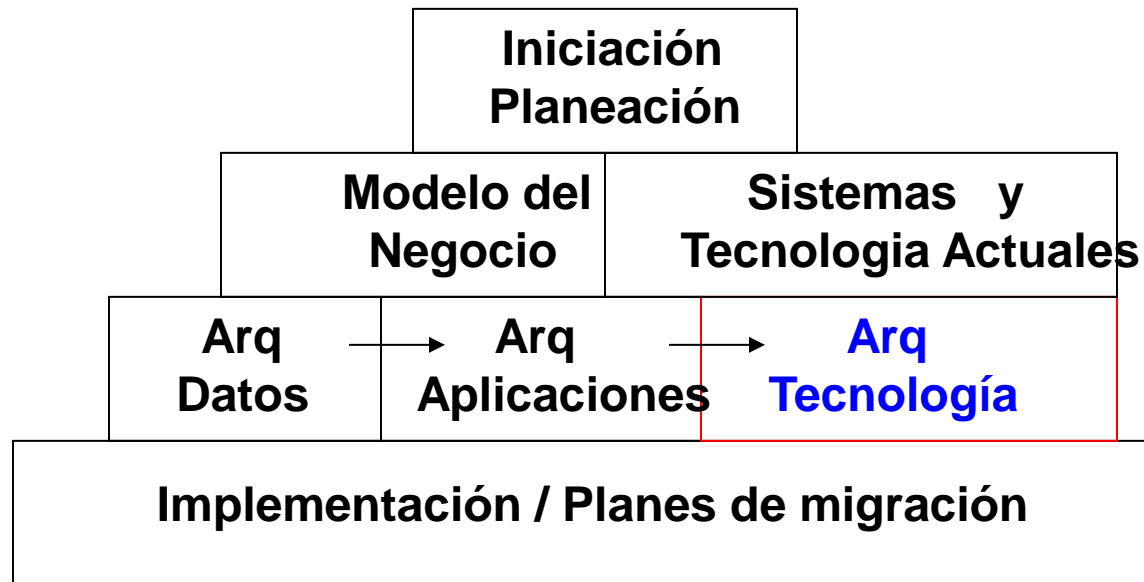
Planeación de la arquitectura empresarial

- “Proceso de definir las arquitecturas para el uso de la información en apoyo del negocio y el plan para implementar esas arquitecturas”



Planeación de la arquitectura empresarial

- Proceso:



Arquitectura de tecnología

- Etapas para definir una arquitectura de tecnología:
 - Identificar los principios tecnológicos y las plataformas
 - Definir las plataformas y la distribución de datos y aplicaciones
 - Relacionar las plataformas de tecnología con las aplicaciones y las funciones del negocio
 - Difundir la arquitectura de tecnología
 - Si es necesario, definir un plan de transición

Curso de Infraestructura Computacional

- Temas son fundamentos de la arquitectura de tecnología pero más específicos
- Temas organizados alrededor de cuatro casos:
 - Concurrencia
 - Seguridad
 - Análisis de desempeño
 - Planeamiento de la capacidad