



# Fundamentos del Análisis de Sistemas



@emalca



/iluminatic

Ing. Eddie Malca Vicente  
emalca@iluminatic.com  
emalca@gmail.com

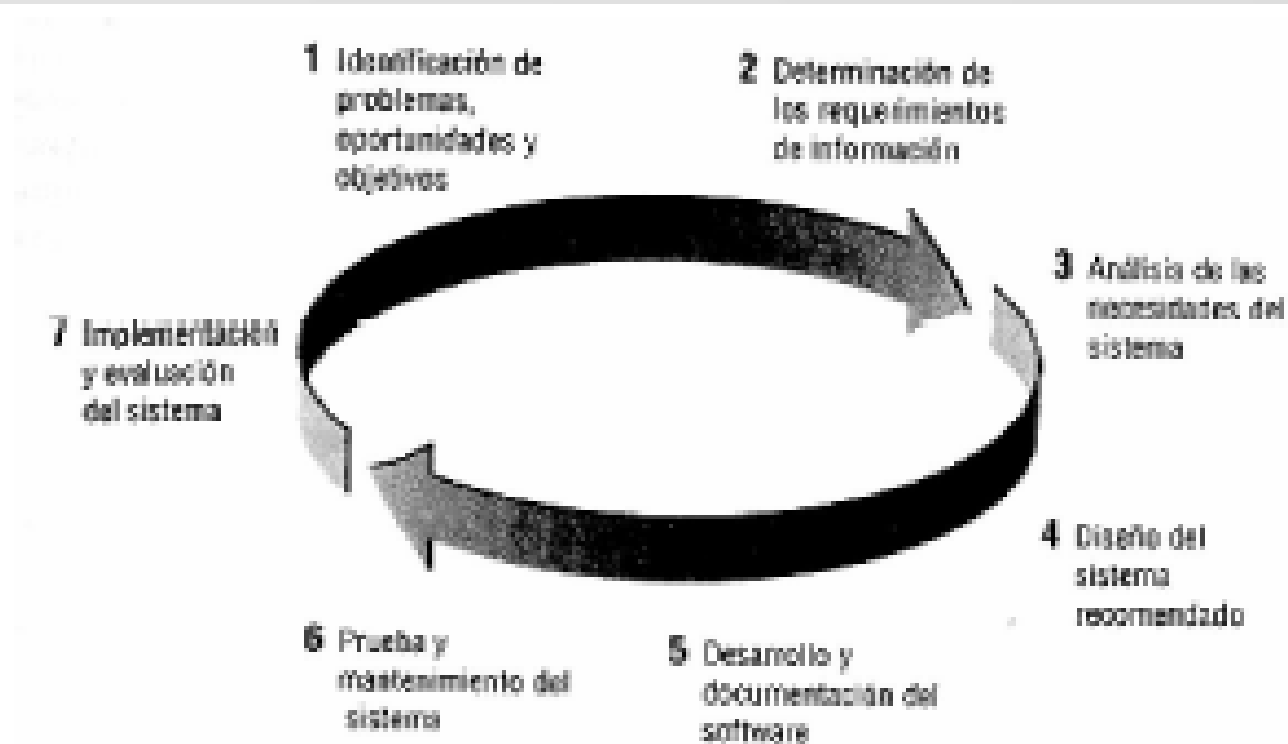
# Fundamentos del Análisis de Sistemas

- Un sistema es un conjunto de componentes que se unen e interactúan entre si para formar un todo en base a un mismo objetivo. Es importante que todos los componentes estén interrelacionados entre si para que todo el sistema pueda funcionar.
- El Análisis de Sistemas es la etapa en la cual una persona experta evalúa la Situación de un negocio o empresa y elabora una propuesta para resolver el problema en un cierto tiempo y de una manera en particular.
- El Diseño de Sistemas es el proceso de planificar, reemplazar o complementar un Sistema organizacional existente. Pero antes de hacer esta tarea es necesario comprender en su totalidad el viejo sistema. En esta etapa se obtiene el diseño del nuevo sistema a través de interfaces, programas y bases de datos utilizando distinta herramientas para su representación.

# El Papel del Analista de Sistemas

- **El analista de sistemas como consultor :** Puede ser contratado específicamente para que se encargue de los asuntos de los sistemas de información dentro de un negocio.
- **El analista de sistemas como experto de soporte:** En este papel el analista se apoya en su experiencia profesional relacionada con el hardware y software de computadora y su uso en el negocio. Este trabajo frecuentemente no es un proyecto de sistema completo, sino solamente pequeñas modificaciones o decisiones que afectan a un solo departamento.
- **El analista de sistemas como agente de cambio:** Puede ser definido como una persona que sirve de catalizador para el cambio, desarrolla un plan para el cambio y trabaja junto con otros para facilitar ese cambio.

# El Ciclo de Vida de Desarrollo de Sistemas



# Uso de las Herramientas CASE

Los analistas se apoyan en las herramientas CASE para aumentar la productividad, comunicarse más efectivamente con los usuarios e integrar el trabajo que realizan en el sistema, desde el principio hasta el fin del ciclo de vida.

- Aumento de la productividad del analista
- Mejora de la comunicación del analista-usuario
- Integración de las actividades del ciclo de vida
- Evaluación precisa de los cambios del mantenimiento



# Fundamentos del Análisis de Sistemas



@emalca



/iluminatic

Ing. Eddie Malca Vicente  
emalca@iluminatic.com  
emalca@gmail.com