

# Atributos del Software

Mantenimiento

Confiabilidad y Seguridad

Eficiencia

Adaptabilidad

# Mantenimiento

- El software debe construirse de tal forma que pueda evolucionar para satisfacer las necesidades cambiantes de los usuarios. El cambio de software es un requerimiento inevitable de un entorno empresarial variable

# Confiabilidad y Seguridad

- Un software confiable no causa daño físico ni económico en caso de falla del sistema.
- Un software seguro debe evitar la posibilidad de que usuarios mal intencionados puedan acceder al sistema.

# Eficiencia

- El software no tiene que desperdiciar recursos del sistema, como memoria y los ciclos del procesador.
- La eficiencia incluye capacidad de respuesta, tiempo de procesamiento, utilización de memoria, etc.

# Aceptabilidad

- El software tiene que ser aceptable al tipo de usuarios para quienes se diseña.
- Necesita ser comprensible, utilizable y compatible con otros sistemas que ellos usan

# Ingeniería de Software

- La Ingeniería de Software no sólo se interesa por los procesos técnicos del desarrollo de Software sino que incluye también actividades como la Administración del Proyecto de Software y el desarrollo de herramientas, así como métodos y teorías para apoyar la producción de software