



## **Tema**

Taller Grupal - Arquitectura Empresarial

## **Presenta**

Martha Yanet Camacho Ojeda.  
Laura Nicolle Santacruz Ortega.

## **Docente**

Elkin Leandro Velasquez Pesca.

## **Asignatura**

Arquitectura de datos.  
NRC: 7491

Colombia, Bogotá

Agosto 21 de 2019.

# Taller AE

1. ¿Cual es el rol de los sistemas de información en las organizaciones? Mencione por lo menos tres funciones.

- Los sistemas de información son instrumentos efectivos que facilitan los procesos de creación de conocimiento en las empresas, logrando la propagación de dicha información hacia toda la organización, de manera que el aprendizaje individual se transfiera y se transforme en aprendizaje organizacional, consiguiendo que el conocimiento esté disponible para todos los miembros de la empresa que lo necesiten en forma oportuna.
- Los Sistemas de Información tienen un ciclo de vida: análisis, diseño, desarrollo e implementación. Estas funciones son las que permiten cumplir con el rol de este en la empresa.
- Los sistemas de información son requeridos para optimizar el flujo de información dentro de la empresa y para maximizar las fuentes de información para la dirección de la empresa.

2. ¿En qué aspectos influyen los sistemas de información para la gestión empresarial?

Los SI suministran la información a tiempo, no sólo la referente a los mercados y productos, sino también la alusiva a los recursos disponibles en la organización para responder a la demanda de productos. Además tienen un papel crítico para los procesos directivos debido a que se deben de poder enfocar hacia el desarrollo de los procesos capacitivos que responden a los cambios en el entorno.

3. ¿Cómo se clasifican los sistemas de información en referencia a la gestión organizacional?

Se clasifican en dos:

1. Sistemas Transaccionales: Son Sistemas de Información que logran la automatización de procesos operativos dentro de una organización ya que su función primordial consiste en procesar transacciones tales como pagos, cobros, entradas, salidas, etc.
2. Sistemas de toma de decisiones: Este es el que ayuda a la toma de decisiones pueden ser: Sistemas de Soporte a la Toma de Decisiones, Sistemas para la Toma de Decisión de Grupo, Sistemas Expertos de Soporte a la Toma de Decisiones y Sistema de Información para Ejecutivos.

4. ¿Por qué es tan importante el Sistema de gestión empresarial ERP en las distintas relaciones que la organización establece?

Los sistemas ERP no se asocian directamente con inversión en infraestructura de tecnologías de información, como pueden ser las redes de telecomunicaciones y los servidores centrales, sin embargo, esta tecnología provee una infraestructura consistente en una arquitectura de aplicaciones estándar e integrada. Esta mejora en infraestructura se ve reflejada en los siguientes beneficios:

1. Construcción de flexibilidad de negocio tanto actual como para futuros cambios.
  2. Reducción de los costes de tecnologías de información.
  3. Incremento de capacidades de la infraestructura de tecnologías de información.
5. ¿Cuáles son las ventajas de implementar un modelo de Gestión de Procesos de Negocios (BPM)?
- Reducción de desperdicios.
  - Aumento de visibilidad y control.
  - Reducción de costes y una mayor rentabilidad.
  - Cumplimiento y Seguridad.
  - Mejora de la comunicación.