

Análisis de Sistemas de Información

La funcionalidad del análisis podría ser ofrecer soporte a las ocupaciones de una empresa, o desarrollar un producto que logre venderse para crear beneficios.

Para lograr este objetivo, un sistema información hace uso de 6 recursos primordiales:

1. **Programa (software):** Son programas de PC, con construcciones de datos y su documentación que realizan la logística metodología o controles de requerimientos del programa.
2. **Hardware:** Son dispositivos electrónicos y electromecánicos que otorgan capacidad de cálculos y funcionalidades rápidas, precisas y efectivas (computadoras, sensores, maquinarias, bombas, lectores, etcétera.), que dan una funcionalidad externa en los Sistemas.
3. **Personal:** Son los operadores o usuarios directos de los instrumentos del Sistema.
4. **Base de Datos:** Es una gigantesca recopilación de informaciones organizadas y vinculadas al sistema a las que se accede por medio del programa.

Análisis de Sistemas de Información

5. **Documentación:** Tiene relación con manuales, cuestionarios, y otra información que detalla o da normas sobre el trabajo y operación del programa.
6. **Métodos:** Son pasos que definen la utilización específica de todos los recursos o elementos del sistema y las normas de su funcionamiento y mantenimiento.

Un análisis de sistema se realiza teniendo presentes los próximos fines en mente:

- Identifique las necesidades del comprador.
- Evalúe qué conceptos tiene el comprador del sistema para entablar su viabilidad.
- Realice un Estudio técnico y económico.
- Asigne funcionalidades al hardware, programa, personal, base de datos, y otros recursos del sistema.
- Establezca las limitaciones de presupuestos y planeación temporal.
- Tener una definición del sistema que forme el motivo de todo el trabajo de Ingeniería.

Para poder hacer dichos fines es necesario tener un gran entendimiento y dominio del Hardware y el Programa, así como de la Ingeniería humana (Manejo y Gestión de personal), y gestión de base de datos.

Análisis de Sistemas de Información

REFERENCIAS:

Ortegón, E., Pacheco, Juan F. y Prieto, A. (2015). Metodología del marco lógico para la planificación, el seguimiento y la evaluación de proyectos y programas. Recuperado de:
https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/5607/S057518_es.pdf