**Concepto de Análisis**

Examen detallado de una cosa para conocer sus características o cualidades, o su estado, y extraer conclusiones, que se realiza separando o considerando por separado las partes que la constituyen

**Objetivo del análisis**

Conjunto u ordenación de elementos organizados para llevar a cabo algún métodos, procedimiento o control mediante el proceso de información. El **análisis** y diseño de sistemas se refiere al proceso de examinar la situación de una empresa con el propósito de mejorar con métodos y procedimientos más adecuados.

**Componentes del análisis**

Las partes básicas de los componentes de sistemas informáticos son 2

Los físicos y los humanos

Los físicos: Son aquellos que son las partes como las maquinas encargadas de del almacenaje, la velocidad de procesamiento y de lograr más información vs tiempo en el sistema. (Aquellos con los que interactúas)   
  
Los humanos: Simple mente la que se encarga del análisis y de controlar el sistema. (Básica mente todo lo que no es humano es la parte física como, servidores y base de datos)

**Proyecto del sistema**

Es el proceso de gestión para la creación de un sistema o software, la cual encierra un conjunto de actividades, una de las cuales es la estimación; estimación es una actividad importante que no debe llevarse a cabo de forma descuidada. Existen técnicas útiles para la estimación de costes de tiempo. Y dado que la estimación es la base de todas las demás actividades de planificación del proyecto y sirve como guía para una buena ingeniería Sistemas y software.

**Investigación de proyecto**

Un proyecto de investigación es un procedimiento científico destinado a recabar información y formular hipótesis sobre un determinado fenómeno social o científico. Como primer paso, se debe realizar el planteamiento del problema, con la formulación del fenómeno que se investigará

**Objetivo de la planeación**

Es proporcionar un marco de trabajo que permita al gestor hacer estimaciones razonables de recursos costos y planificación temporal. Estas estimaciones se hacen dentro de un marco de tiempo limitado al comienzo de un proyecto de software, y deberían actualizarse regularmente medida que progresa el proyecto

**Fase de planificación**

Un Plan de sistemas informáticos debe tener en cuenta el resto de planes de negocio y las indicaciones de la dirección de la organización para conseguir una alineación de ambas estrategias y obtener así la máxima confianza del negocio en los sistemas de información como una fuente de productividad y de ventaja competitiva.

Un proyecto de planificación estratégica de sistemas debe involucrar a toda la organización, especialmente a la dirección ejecutiva, dirección intermedia y personal clave de los departamentos.

Dada la velocidad de cambio de la tecnología, de su aplicación a la gestión empresarial y de la innovación empresarial en general, es difícil que un Plan de sistemas informáticos esté vigente más allá de 3 o 5 años, y se recomienda revisarlo anualmente.

**Estimación y tipo de estimación de proyecto**

**Estimación** de proyectos software. Este recurso de aprendizaje es una lección creada originalmente como material didáctico del proyecto de aprendizaje Dirección y gestión de proyectos y sistemas informáticos.