

Análisis Estructurado de Sistemas.

ISW-102. 25 horas

Objetivos

- Identificar las necesidades del cliente. Evaluar la viabilidad del sistema.
- Realizar un análisis técnico y económico.
- Asignar funciones al software, al hardware, a la gente, a la base de datos y a otros elementos del sistema.
- Establecer restricciones de coste y tiempo.
- Crear una definición del sistema que sea la base para todo el trabajo posterior de ingeniería del sistema para poner a punto el resultado de los programas.

Dirigido

- Analistas programadores o Analistas Junior.

Requisitos iniciales

- Experiencia en desarrollo de aplicaciones en entornos estructurados.

Contenidos

- ANÁLISIS ESTRUCTURADO
 - Confección del modelo del sistema actual
 - Técnicas de búsqueda
- DIAGRAMAS DE FLUJOS DE DATOS
 - Diagramas de Flujos de Datos
 - Elementos, reglas y nivelado de un DFD
 - Evaluación y ajuste de los DFDs
- TABLAS DE DECISIÓN
- MODELO CONCEPTUAL DE DATOS
 - Construcción del modelo de datos
 - Definición de las salidas del sistema
 - Identificación de las entidades
 - Relación entre entidades
 - Definición de las estructuras de datos
 - Normalización de las entidades
 - Definición de datos
- DICCIONARIO DE DATOS

- DISEÑO DEL MODELO PROPUESTO
 - Construcción del modelo lógico del sistema actual
 - Construcción del modelo lógico propuesto
 - Transformar el DFD lógico o propuesto en DFD físico
 - Preparación de la especificación estructurada

Gestión TIC