

Análisis Estructurado de Sistemas.*

(ISW-102)

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.
 - × Trasformar el DFD lógico o propuesto en DFD físico.
 - × Preparación de la especificación estructurada.

[nuevo*]