

DENOMINACIÓN: Análisis y diseño estructurado

OBJETIVOS: Proporcionar conceptos, técnicas y métodos para realizar el análisis y el diseño de aplicaciones software, tanto desde el punto de vista funcional como del de la estructura de la información.

DIRIGIDO A Analistas, Jefes de proyecto, Administradores de datos, Usuarios interlocutores y en general todas aquellas personas que participen en tareas de análisis y/o diseño.

REQUISITOS: Los alumnos deben tener conocimientos de algún lenguaje de programación orientado a objetos

HORAS: 25 Horas

METODOLOGÍA: Presencial

COSTE: 2250€

CONTENIDOS

Módulo 1: Fundamentos del Análisis y Diseño Estructurado

- El ciclo de Vida del Software
- Fases del desarrollo de software
- Productos del desarrollo del software
- Participantes en el Análisis y el Diseño
- Principios de Ingeniería Software
- Arquitectura ANSI de tres niveles

Módulo 2: Análisis de Procesos

- Objetivos
- Análisis Top-Down
- Reglas de estructuración
- Descomposición de objetos
- Descomposición de tareas
- Clasificación de objetos
- Clasificación de tareas

Módulo 3: Modelización del Análisis de Procesos

- Diagramas Jerárquicos de Funciones
- Diagramas de Flujo de Datos

Módulo 4: Análisis de la Información

- Elementos de la Estructura de Información
- Entidad
- Atributo
- Relación entre Entidades

Módulo 5: Modelización del Análisis de la Información

- Modelo Conceptual de Datos
- Diagramas Entidad-Relación
- Conceptos avanzados y extensiones

Módulo 6: Diseño de Procesos

- Indicadores de calidad: Acoplamiento y Cohesión
- Diagramas de Estructuras de Cuadros
- Continuidad con el Análisis de Procesos
- Estrategias de Diseño
- Consejos para elaborar un buen diseño de procesos

Módulo 7: Diseño de la Información

- Normalización y optimización de un Modelo Conceptual de Datos
- Primera Forma Normal
- Segunda Forma normal
- Tercera Forma Normal
- Otras formas normales
- Reglas de transformación
- Modelo Lógico de Datos
- Transformación del Modelo Lógico de Datos en el Modelo Físico de Datos

DATOS DEL PROVEEDOR

Denominación Social: Glokal Consulting S.L.

C.I.F.: B- 83853705

DOMICILIO SOCIAL: Paseo de la Castellana, 139, 8º Dcha

PERSONA DE CONTACTO: Paula García Marina

TELÉFONOS: 672 034 689 / +34 911 852 476

FAX:+34 911 852 479

E-MAIL: paula.garcia@glokal.com