

**DENOMINACIÓN: UML con Rational Rose**

**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

**OBJETIVOS:** Con este curso se pretende:

- Conocer los elementos y diagramas provistos por UML
- Modelar los conceptos asociados a cada fase dentro de un desarrollo mediante los diagramas adecuados

**REQUISITOS:** Este curso está dirigido a responsables de proyecto, analistas y programadores que deseen conocer los métodos que se aplican en la construcción y diseño de sistemas informáticos.

**HORAS:** 20 Horas

**METODOLOGÍA:** Presencial

**COSTE:** 1800€

## CONTENIDOS

### Módulo 1: introducción

- Introducción a UML
- Modelos y vistas
- Elementos básicos de representación empleados en UML
- Descripción y arquitectura del entorno de modelado Rational Rose 2003

### Módulo 2: modelado con UML

- Tipos de diagramas disponibles
- Captura de requerimientos, modelado del dominio de la aplicación y diseño de diagramas de casos de uso
- Definición de actividades y diseño de diagramas de actividad
- Generación del modelo de clases y empleo de diagramas de clases
- Empleo de patrones de diseño en el modelado de clases
- Descripción del diagrama de objetos
- Modelado del comportamiento
- Diagramas de secuencia
- Diagramas de colaboración
- Diagramas de estado-transición

### Módulo 3: modelo físico

- Generación del modelo físico
- Generación de código a partir de diagramas de clases en Rational Rose 2003
- Ingeniería directa e inversa
- Diagramas de componentes
- Diagramas de despliegue

### Módulo 4: consideraciones finales

- Descripción del proceso unificado de Rational
- Consideraciones finales a la hora de realizar un modelado

## 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