

- REF: MT003
- NOMBRE: UML + RATIONAL ROSE
- 25 HORAS

Objetivos:

Comprender la importancia del proceso de desarrollo orientado a objetos y ver cómo el lenguaje UML y la herramienta Rational Rose ayudan en el proceso.

Dirigido:

Programadores con interés en aprender el lenguaje UML y su aplicación.

Requisitos:

Conocimientos de orientación a objetos.

Contenido:

CURSO DE UML + RATIONAL ROSE

1. El lenguaje UML

- Introducción
- Diagrama de casos de uso
- Diagrama de clases
- Diagrama de secuencia
- Diagrama de colaboración
- Diagrama de estados
- Diagrama de actividades
- Diagrama de componentes
- Diagrama de distribución

2. Proceso de desarrollo orientado a objetos con UML

- Importancia del proceso
- Terminología
- Fases de alto nivel
- Desarrollo iterativo
- Principales documentos

3. UML en la especificación de requisitos

- Especificación de requisitos
- Casos de uso
- Plan de trabajo

4. UML en el análisis

- Modelo conceptual
- Diagramas de secuencia
- Contratos de operaciones

5. UML en el diseño

- Diagramas de colaboración
- Diagrama de clases de diseño