

Arquitectura y diseño de aplicaciones JEE. (JAS-141)

Objetivos:

- Este curso proporciona los conocimientos necesarios para conocer y crear los documentos que se generan en la fase de definición de la arquitectura y diseño de un sistema. Además, se exponen técnicas de optimización de nuestro sistema en las distintas capas del mismo.

Dirigido:

- Analistas, programadores y responsables de tecnología que deseen definir la arquitectura y el diseño de aplicaciones JEE.

Requisitos iniciales:

- Conocimientos básicos sobre el desarrollo de software distribuido.
- Conocimientos sobre el análisis y diseño orientado a objetos.

Contenidos:

- Revisión de tecnología Java EE:
 - × Tecnología Java EE.
 - × Objetivos tecnológicos y aplicación de la tecnología.
- Fundamentos de arquitectura:
 - × Arquitectura y arquitecto.
 - × Aspectos críticos de un desarrollo.
 - × El proceso de desarrollo software.
 - × Arquitectura de referencia.
- Requerimientos y computación distribuida:
 - × Computación local y distribuida.
 - × Capacidad de nuestro sistema.
 - × Requerimientos para la calidad del servicio.
 - × Construcción de un prototipo.
- Análisis del diseño y arquitectura de un sistema:
 - × Definición del modelo de negocio.
 - × Definición del diseño de un sistema.
 - × Definición de la arquitectura de un sistema.
- Revisión de UML y patrones de diseño.

Java