

Optimización del rendimiento de aplicaciones Java. (JPT-150)

📁 Objetivos:

- Conocer las herramientas y decisiones a tomar para poder optimizar el rendimiento de las aplicaciones basadas en tecnología Java.

📁 Dirigido:

- Desarrolladores, administradores y responsables de calidad de proyectos basados en tecnología Java.

📁 Requisitos iniciales:

- Conocimientos programación Java, arquitectura de aplicaciones y herramientas básicas de desarrollo.

📁 Contenidos:

- Introducción.
- Herramientas de "profiling".
- Mejoras del jdk.
- Creación de objetos.
- Strings.
- Excepciones, asertos, Cast y variables.
- Bucles y recursividad.
- I/O Loggin y salida por consola.
- Ordenación.
- Programación Multihilo.
- Estructuras de datos y algoritmos apropiados.
- Procesamiento distribuido.
- Cuando optimizar.
- Mejoras en el hardware y en la red.
- Afinando el rendimiento de JEE:
 - × Mejorando el acceso a datos con JDBC.
 - × Afinando Servlets y JSP.
 - × Afinando EJB's.