

## SAP NETWEAVER - SYSTEM ADMINISTRATION

### Código

**TADM**

### Duración

20 días – diurna

### Objetivos del curso

Este curso prepara a los participantes para: Ejecutar last areas de administración del sistema SAP. Configurar el Sistema de Gestión de Transporte. Entender y aplicar los conceptos de lógica de software (ABAP) y herramientas. Planificar y ejecutar una instalación simple de un sistema SAP ECC. Ejecutar otras actividades de administración estándar en sistemas SAP. Operar y ejecutar funciones de monitoreo y puesta a punto de sistemas SAP. Usar los conocimientos de administración de base de datos con referencia a las herramientas CCMS para bases de datos en sistemas SAP y herramientas BR\*. Poner en práctica estrategias efectivas de backup de datos. Colocar un uso práctico a los conocimientos SAP obtenidos en cursos previos y en este curso en el rol de un consultor junior.

### Pre-requisitos

Conocimiento en el procesamiento de datos.

Conocimientos básicos de sistemas operativos y bases de datos.

### Contenido

- Fundamentos del SAP Web Application Server (SAP Web AS): Introducción a SAP Netweaver y la plataforma de aplicación, navegación en sistemas SAP. Arquitectura del SAP Web Application Server.
- Fundamentos de administración de sistemas SAP: Arrancando y parando un sistema SAP. Opciones de configuración de sistema en el SAP Web AS ABAP.
- Administración de usuarios, monitores de sistema en el SAP Web AS Java y el SAP Web AS ABAP.
- Fundamentos del SAP Web AS Java.
- Instalación de una instancia Java adicional para un sistema SAP existente.
- Configuración básica del SAP Web AS Java.
- Aplicación de parches para el SAP Web AS Java.
- Gestión del cambio y logística de software para el SAP Web AS Java.
- Configuración del SAP Internet Transaction Server (SAP ITS) y uso del SAP GUI para HTML.
- Tecnologías de Internet en entornos SAP: SAP ITS, SAP ICM, SAP Web Dispatcher.
- Logística de Software: Resumen de logística de software, configuración del Sistema de Gestión de Transporte, ejecución de transportes, herramientas de copia de mandantes, OCS, Support Packages y notas SAP.
- Instalación de un sistema SAP ECC: Preparando y ejecutando una implementación de Windows 2000 basado en Oracle, trabajo post-implementación.
- Otros tópicos: fundamentos de impresión en sistemas SAP, configurando ayudas, fundamentos del sistema de seguridad, introducción al archiving de documentos, fundamentos de soluciones estructuradas, conexión de sistemas SAP a directorios de servicios, y configuración de una administración central de usuarios.
- Análisis de carga de trabajo: Introducción a los monitores para analizar la carga y ejecución: monitor de carga de trabajo, análisis de buffer, monitor de base de datos, monitor de sistema operativo, estadísticas. Gestión de la memoria en sistemas SAP. Puesta a punto básica del ICM. Puesta a punto básica de del SAP Web AS Java. Sentencias SQL complejas desde la perspectiva del sistema SAP y la base de datos: identificando selects extensos y problemas iniciales, pasos para solventar. Buffering de tablas y monitoreo de interfaces.
- Backups de datos: Conceptos de Backup. Respaldo de datos.
- Restaurando y reparando bases de datos con herramientas SAP.
- Monitoreando la base de datos: Trabajando con herramientas BR\*. Trabajando con herramientas CCMS.
- Características especiales cuando configuras bases de datos en un entorno SAP.
- Gestión de almacenes de base de datos.
- Monitoreando el desempeño de la base de datos.
- Temas de análisis de desempeño avanzados.
- Examen de certificación *SAP NetWeaver 04 - SAP Web AS for Oracle technology consultant*, el cual está comprendido por dos exámenes (evaluación intermedia del contenido de los cursos TADM10 y TADM12 y una evaluación de base de datos basado en el contenido del curso).