



### **Administración de Sistemas Solaris 10: Nivel Básico (SA-100-S10)**

Convocatorias:

**13 a 16 Octubre 2009**

**02 a 06 Noviembre 2009**

En este curso se enseñan las funciones y capacidades fundamentales del sistema operativo Solaris 10 de Sun. El temario incluye la administración de directorios, el control del entorno de trabajo del usuario, el almacenamiento de archivos y el uso de comandos remotos.

### **Administración de Sistemas Solaris 10 Parte 1: Nivel Intermedio (SA-200-S10)**

Convocatorias:

**05 a 09 Octubre 2009**

**09 a 13 Noviembre 2009**

El curso transmite competencias de administración de sistemas esenciales, lo que incluye: manejo de dispositivos de disco locales, administración de sistemas de archivos UFS, instalación y desinstalación de paquetes y parches de Solaris, y realización de procedimientos de arranque del sistema. El curso cubre también aspectos sobre la gestión de los usuarios y de la seguridad, las impresoras de red y los procesos del sistema, así como operaciones de copia de seguridad y recuperación de datos.

### **Administración de Sistemas Solaris 10 Parte 2: Nivel Avanzado (SA-202-S10)**

Convocatorias:

**19 a 23 Octubre 2009**

**16 a 20 Noviembre 2009**

**14 a 18 Diciembre 2009**

Operaciones básicas de administración de red, administración de sistemas de archivos virtuales y volcados de memoria, administración de volúmenes de almacenamiento, control de acceso y configuración del servicio de mensajería, configuración de servicios de nombres y realización de procedimientos de instalación avanzados.

### **Admin. Sistemas Solaris para Administradores UNIX con Experiencia (STS-276-S10)**

Convocatorias:

**26 a 30 Octubre 2009**

El curso proporciona los conocimientos y la experiencia necesarios para realizar tareas de administración básicas en el sistema operativo Solaris 10. Su objetivo es proporcionar información sobre los aspectos esenciales de Solaris a administradores de sistemas con experiencia en entornos UNIX, para lo cual utiliza fundamentalmente ejercicios prácticos de implementación de las funciones de Solaris. La formación se imparte a través de un curso presencial basado en sistemas SPARC.

### **Virtualización Sun: Administración de contenedores de Solaris 10 (SA-355-S10)**

Convocatorias:

**13 a 16 Octubre 2009**

**02 a 06 Noviembre 2009**

En este curso se proporciona la experiencia práctica necesaria para utilizar las funciones de virtualización de Sun, conocidas como contenedores de Solaris.

### **Virtualización Sun: Administración de dominios lógicos en Solaris 10 (SA-345-S10)**

Convocatorias:

**05 a 09 Octubre 2009**

**09 a 13 Noviembre 2009**

La tecnología LDom (dominios lógicos) de Sun Microsystems forma parte de un conjunto de metodologías de consolidación y administración de recursos, en las que se incluyen los dominios de sistemas dinámicos de los servidores Sun Fire y los contenedores de Solaris. Esta tecnología permite asignar a grupos lógicos los distintos recursos de un sistema, como memoria, CPU y dispositivos, y crear múltiples sistemas discretos. Cada uno de esos sistemas contará con sistema operativo, recursos e identidad propios. El objetivo del curso es proporcionar experiencia práctica en la planificación, configuración y administración de LDom, así como analizar las tecnologías subyacentes y las mejores prácticas. Para ello se utilizan servidores Sun Fire, el sistema operativo Solaris 10 y el software de administración LDom. En los ejercicios prácticos se utilizan servidores Sun Fire T2000.



### **Administración de Sun Cluster 3.2 (ES-345)**

Convocatorias:

**26 a 30 Octubre 2009**

Las personas que realicen el curso aprenderán a: Describir los principales componentes de hardware y software y las funciones de Sun Cluster. Configurar distintos métodos de conexión a las consolas de los nodos. Configurar una estación de trabajo para administrar clústeres. Instalar y configurar el software Sun Cluster 3.2. Configurar dispositivos de quórum en Sun Cluster 3.2. Configurar VERITAS Volume Manager en el entorno de software Sun Cluster. Configurar Solaris Volume Manager en el entorno de software Sun Cluster. Crear grupos IPMP (protocolo de Internet multirruta) de conmutación por error en el entorno de software Sun Cluster 3.2. Entender lo que son recursos y grupos de recursos, así como configurar grupos de recursos para servicios de datos de conmutación por error (sistema de archivos de red [NFS]) y grupos de recursos (Apache). Configurar la conmutación por error entre zonas de Solaris 10, la conmutación por error de ORACLE y ORACLE Real Application Clusters (RAC) en el entorno de Sun Cluster.

### **Administración avanzada de Sun Cluster 3.2 (ES-445)**

Convocatorias:

**16 a 20 Noviembre 2009**

En este curso se proporciona la formación necesaria para realizar operaciones avanzadas de configuración, mantenimiento y solución de problemas en Sun Cluster 3.2. El curso está dirigido a personas con experiencia en la instalación y configuración de aplicaciones básicas en Sun Cluster 3.2.



### **Programación Java para no Programadores (SL-110-SE6)**

Convocatorias:

**5 a 9 Octubre 2009**

Este curso proporciona una introducción detallada a los fundamentos de la programación Java y está dirigido a personas con poca o ninguna experiencia en programación. En el curso se enseña la importancia de la programación OO, las palabras clave y las construcciones de la programación Java y los pasos necesarios para crear programas Java sencillos.

### **Programación Java (SL-275-SE6)**

Convocatorias:

**19 a 23 Octubre 2009**

En el curso se enseña la sintaxis de Java, la programación orientada a objetos utilizando el lenguaje Java, la creación de interfaces gráficas, el modelo de excepciones, los mecanismos de entrada y salida, los subprocesos y la programación en red. Los programadores familiarizados con los conceptos de la programación orientada a objetos pueden aprender a desarrollar aplicaciones Java.

### **Análisis y Diseño OO con UML (OO-226)**

Convocatorias:

**2 a 6 Noviembre 2009**

Las personas que realicen el curso aprenderán a: Describir el proceso de desarrollo de software orientado a objetos, lo que incluye las metodologías y los flujos de trabajo de la programación OO. Identificar los requisitos del sistema mediante entrevistas con las personas apropiadas. Analizar los requisitos del sistema para determinar los casos de uso y el modelo del dominio dado (modelo de requisitos). Crear una arquitectura de sistemas (modelo de arquitectura) que sea compatible con los requisitos no funcionales y las restricciones del desarrollo. Crear un diseño de sistemas (modelo de solución) que sea compatible con los requisitos funcionales.

### **Desarrollo de aplicaciones con Java SE Platform (SL-285-SE6)**

Convocatorias:

**16 a 20 Noviembre 2009**

Las personas que realicen el curso aprenderán a: Aplicar el patrón de diseño MVC (modelo, vista, controlador) para crear clases reutilizables. Implementar pruebas de unidades con Junit. Implementar un programa completo que pueda utilizarse en una aplicación comercial de una intranet. Desarrollar clases para conectar programas a sistemas de bases de datos SQL utilizando los aspectos centrales de la API JDBC(TM) (Java Database Connectivity). Organizar y configurar la generación de interfaz gráfica y el manejo de eventos para que sea posible realizar un proyecto Java. Implementar la API de registro para que se generen mensajes de registro en la interfaz gráfica. Crear aplicaciones Java de dos y tres capas. Crear un servidor multiproceso. Crear objetos remotos utilizando la llamada a métodos remotos (RMI) de Java.

### **Desarrollo de Aplicaciones Java EE (FJ-310-EE5)**

Convocatorias:

**30 Noviembre a 4 Diciembre 2009**

Las personas que realicen el curso aprenderán a: Describir el modelo de aplicaciones de la plataforma Java EE y el contexto del modelo. Desarrollar y ejecutar una aplicación EJB. Desarrollar una interfaz de usuario basada en la web que se comunique con una aplicación EJB. Desarrollar servicios web sencillos para Java EE. Configurar la capa de servicios de la plataforma Java EE.

### **Desarrollo de Componentes Web con Servlets y JSP (SL-314-EE5)**

Convocatorias:

**14 a 18 Diciembre 2009**

Las personas que realicen el curso aprenderán a: Escribir servlets utilizando el lenguaje Java (servlets Java). Crear aplicaciones web sólidas con Struts, gestión de sesiones, filtros e integración de bases de datos. Escribir páginas JSP. Crear páginas JSP fáciles de mantener con Expression Language, la librería JSTL (JSP Standard Tag Library) y la infraestructura Struts Tiles. Crear aplicaciones web sólidas que integren Struts y páginas JSP.