Arquitectura de Servidores

Para más información, comunicarse a:

Lima: 938105348 / Manuel Santamaria

Todas las organizaciones son conscientes de que si quieren mantener en permanente funcionamiento su infraestructura informática deben recurrir a la utilización de unos computadores especiales, conocidos como servidores, los cuales ofrecen grandes capacidades de procesamiento para asegurar la continuidad del negocio. Estos equipos presenta un estructura diferente a un computadora personal y han ido variando su fisonomía, tanto interna como externa, para adecuarse a las crecientes necesidades de las empresas. Hay una serie de tecnologías asociada a los servidores que han permitido ampliar sus capacidades y permitir además una mejor gestión. El presente curso brindará al participante los conocimientos necesarios para instalar, monitorear y resolver problemas de servidores. Para ello los participantes contarán con servidores rackeables de 2U (*) y unidades de Storage. (*) HP Proliant DL 380

OBJETIVOS

- Describe la arquitectura interna de un servidor.
- Define y implementa un RAID por hardware.
- Describe y configura un sistema de gestión para servidores.
- Instala, configura e monitorea un cluster a nivel de hardware.
- Domina una metodología para Troubleshooting.
- Identifica los componentes de la seguridad pasiva en los servidores.

Duración: 36 horas

TEMARIO

SEMANA 1	TIPO
- Infraestructura y Arquitectura interna del servidor	Teoría
- Lab. 1: Reconocimiento de Componentes Internos, Rackeo .	Práctica
SEMANA 2	TIPO
- Instalación y configuración de servidores.	Teoría
- Lab. 2: Instalación de Sistema Operativo Windows y Linux usando RAID, Actualizar Firmware.	Práctica
SEMANA 3	TIPO
- Agentes , Aplicaciones y Plataformas de Gestión de servidores.	Teoría

Informes: Campus Lima
Celular: 3173900 opción 2

- Cluster	Teoría
- Lab. 4: Implementación de Cluster	Práctica
SEMANA 5	TIPO
- Troubleshooting	Teoría
- Lab. 5: Resolución de problemas en servidores	Práctica
SEMANA 6	TIPO
- Seguridad Pasiva en Servidores	Teoría
- Lab. 6: Realización de copias de seguridad.	Práctica