



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA  
ACADEMIA DE COMPUTACION Y REDES  
UCV - MARACAY  
EMPREVET S.A.



## **CURSO/TALLER: MIGRACION DE CONTROLADORES DE DOMINIO A UNIX/LINUX**

### **OBJETIVO GENERAL**

Conocer los aspectos necesarios para llevar a cabo la migración de un Servidor basado en Windows 2000/2003 Server a Unix/Linux.

### **ESTRATEGIA METODOLÓGICA**

- Exposiciones del instructor
- Prácticas en computador
- Uso de plataformas Windows Server - Linux

### **FECHAS, DURACION Y COSTO**

- Miércoles 03 de junio de 2009
- 08 horas teórico-practica
- Costo total: Bs. 220,00

### **REQUISITOS DE LOS ASPIRANTES AL CURSO**

Los participantes deberán poseer conocimientos generales de los Sistemas Operativos para computadores de Escritorio: Windows 2000/Xp y de los Sistemas Operativos para Servidores Windows 2000/2003 Server y alguna de las versiones de Unix/Linux.

En el laboratorio de clases, se dispondrá de computadores que tengan versiones de distintos sistemas operativos, para realizar la migración de dominio Windows-Linux.

### **PRODUCTO FINAL**

Al finalizar el curso, los participantes deberán haber realizado la migración completa de un caso ejemplo para un Controlador de Dominio basado en Windows 2000/2003 Server a Linux.

### **INSTRUCTOR:**

Prof. Angel Alberto Guadarrama B.  
Instructor Linux en Academia UCV-Maracay y Academia de Software Libre  
Fundacite-Aragua  
Trabaja en: Instituto de Altos Estudios en Salud Pública "Dr. Arnoldo  
Gabaldón". Maracay. Edo. Aragua

## **CONTENIDO DEL CURSO**

1. Conceptos básicos sobre administración de dominios.
  - Introducción.
  - El Directorio Activo.
  - Concepto de dominio.
  - Objetos que se administran en un dominio.
  - Compartición de recursos.
  - Delegación de la administración.
  
2. Conceptos y usos del Openldap.
  - Servicios de directorios y LDAP.
  - Configuración de un servidor LDAP principal.
  - Replicación de datos en LDAP para servidores de respaldo.
  - Herramientas graficas de administración.
  - Integración de otros servicios a LDAP.
  
3. Conceptos y usos de Samba para interconexión con máquinas Windows.
  - Definición de Samba.
  - Protocolo SMB.
  - Configuración de Samba.
  - Niveles de seguridad.
  - Samba en el Nivel Domain.
  - Accesos a los recursos como invitado.
  - Sistema de archivos SMB.
  - Opciones del servidor Samba.
  - Opciones del recurso.
  
4. Configuración de Samba como Controlador de Dominio Principal (PDC)
  - Configuraciones necesarias para Samba como PDC.
  
5. Configuración de Samba como Controlador de Dominio de Respaldo (BDC)
  - Configuraciones necesarias para Samba como BDC.
  
6. Migración de data desde un Controlador de Dominio bajo Windows.
  - Procesos para una migración de datos efectiva desde un PDC.
  
7. Integración de clientes Windows y Linux al Dominio.
  - Proceso de integración al dominio en clientes Windows.
  - Proceso de integración al dominio en clientes Linux.