

## CENTRO DE CAPACITACIONES Y ESPECIALIDADES EN INFORMÁTICA

## “ACADEMY JVC SYSTEMS”

SILABOServidor de directorio activo con control de dominio en Ubuntu 22.04**I. Información del curso**

El curso de directorio activo, está preparado para poder controlar los accesos de INPUT, OUTPUT y FORWARD, obteniendo un potente muro de fuego. Seguido a eso te enseñaremos como bloquear páginas web dentro de una LAN, aplicar reducción de banda ancha, y optimizar la transferencia de datos en una LAN. Por otra parte te enseñaremos como implementar un AD y DC, para que puedas tener un directorio compartido y un control de dominio; esto te servirá para que todos tus equipos windows en tu LAN no puedan instalar o desinstalar programas, haciendo que sólo sean usuarios sin permisos, con esto mantendrás tus computadoras en windows bajo un control. Y por último todo esto podrás administrarlo desde un panel gráfico y controlar los accesos y directorios compartidos en tu LAN.

**Objetivo Principal:**

Implementar soluciones a empresas que reducen costos y aumentan la productividad, podrás controlar toda tu red LAN y administrar los accesos a la página web de los usuarios.

**Calendario y costo:**

Duración	:	20 horas, 7 semanas
Horario	:	Viernes de 4:00 p.m. a 6:00 p.m. UTC -5
Lugar	:	<a href="https://academy.jvcsystems.pe">https://academy.jvcsystems.pe</a>

**Profesor:**

Ing. Joseph Veliz Castañeda

Certificado en Red Hat (RHCSA, RHCE)

Virtualización y plataformas Open Source

Desarrollo de Software PHP and MariaDB (BackEnd)

**Costo del curso:**

Curso : S/. 400

Certificado : S/. 50

**Medios de Pago:**

- ✓ Por la web, con cualquier tarjeta de crédito o débito.

# JVC Systems

**Informes e Inscripciones:**

Online desde

<https://academy.jvcsystems.pe>

Teléfonos: 962575211

Whatsapp: +51962575211

Email: [info@jvcsystems.pe](mailto:info@jvcsystems.pe)

**Requisitos Previos:**

Ninguno.

## Materiales:

- ✓ Talleres Digitales online.
- ✓ Usuario y password para usar el blog **blog.jvcsystems.pe**
- ✓ Usuario y password para usar la plataforma **academy.jvcsystems.pe**

## II. Contenido del Curso:

- Prepararemos el SO Linux para empezar a configurar.
- Configuraremos IP y actualizaciones de repositorios.
- Instalaremos iptables para empezar a configurar nuestro firewall.
- Instalaremos Samba y repositorios para empezar a configurar nuestro AD y DC.
- Configuraremos nuestro AD y DC.
- Instalaremos un ldap para poder ingresar en modo gráfico.
- Configuraremos ldap para los accesos y el directorio compartido por grupos.
- Instalaremos SQUID para el control de banda ancha y restricciones web.
- Configuraremos pools de retardo, Access y caché.
- Configuraremos un servicio DHCP.
- Configuraremos los bloqueos de PC por rangos de ip, y aprenderemos a asignar cada ip a cada PC.
- Algunos datos importantes en Linux para servidores.