

IES Espiñeira

Caso de Éxito Zentyal

El IES Espiñeira usa Zentyal para gestión de redes



"IES Espiñeira decidió implementar Zentyal por dos razones principales - en primer lugar porque es software libre y en segundo lugar, por su facilidad de instalación y uso."

Carlos Busto
Coordinador TIC, IES Espiñeira

IES ESPIÑEIRA

IES Espiñeira es un instituto de enseñanza secundaria situado en Boiro (A Coruña, Galicia), en el noroeste de España, que imparte enseñanza secundaria y ciclos formativos en administración y electrónica. IES Espiñeira tiene unos 35 profesores y 250 estudiantes y está ampliamente reconocido por su experiencia en el uso de software libre en centros educativos.

SOLUCIÓN IMPLEMENTADA

La red informática de IES Espiñeira consiste de unos 150 ordenadores: tres aulas informáticas con 20 equipos en cada una y además, todas las aulas y dependencias del centro tienen por lo menos un ordenador. Todos los equipos están conectados mediante cable a la red local y también se dispone de red inalámbrica en las aulas informáticas, sala de profesores y biblioteca. En total, hay tres servidores de los cuales dos funcionan con Zentyal.

IES Espiñeira decidió implementar Zentyal por dos razones principales - en primer lugar porque es software libre y en segundo lugar, por la facilidad de instalación y uso que ofrece. Actualmente se han implementado los módulos de Zentyal Office, Zentyal UTM y Zentyal Gateway en dos servidores Dell.

Se usa el módulo Zentyal Office para autenticación de usuarios en un dominio tanto sobre clientes Windows como clientes Linux (Ubuntu) mientras Zentyal UTM (Gestión Unificada de Amenazas) permite el acceso a Internet y filtrado de páginas web. Se usa el módulo Zentyal Gateway para balanceo de tráfico entre dos conexiones ADSL mediante routers.

ZENTYAL OFFICE

Características técnicas:

- Gestión centralizada de usuarios y grupos (LDAP, Arquitectura maestro-esclavo)
- Autenticación centralizada (Primary Domain Controller, Sincronización con Active Directory)
- Compartición de calendario, contactos y tareas
- Compartición de carpetas, ficheros, impresoras
- Perfiles móviles
- Backup de datos

ZENTYAL GATEWAY

Características técnicas:

- Interfaces de red configurables (Ethernet, WiFi, PPPoE y VLAN)
- Firewall avanzado (NAT, redirecciones, DMZ, etc.)
- Enrutamiento avanzado
- QoS mediante modelado de tráfico a nivel de aplicación L7 y balanceo de carga
- Multigateway con WAN fail-over
- Proxy HTTP & cache, filtrado de contenidos, antivirus
- Políticas en función de usuarios, grupos y subredes
- Servidor de autenticación RADIUS

ZENTYAL UTM

Características técnicas:

- Firewall avanzado
- Filtro de correo (Antispam, Greylisting, Antivirus)
- Filtro web (Análisis de contenidos, Listas blancas y listas negras, Antivirus)
- Redes Privadas Virtuales (VPN)
- Sistema de Detección de Intrusos (IDS)

Más información: www.zentyal.com