

# Liceo Cristoforo Colombo

## Caso de Éxito Zentyal

Instituto Cristoforo Colombo gestiona una red con cerca de 1,000 usuarios con Zentyal

### LICEO CRISTOFORO COLOMBO

Liceo Classico Statale Cristoforo Colombo es un instituto de educación secundaria situado en Génova, Italia. Tiene por objeto gestionar sus redes informáticas con soluciones de código abierto. El instituto tiene alrededor de 70 profesores, 750 estudiantes, 12 personas administrativas y un número variable de estudiantes externos matriculados en cursos de informática.

### RETO DE IMPLEMENTACIÓN

L.C.S. C. Colombo tiene dos redes informáticas: una para uso educativo y otra para uso administrativo. Toda la red funciona con tres servidores: un servidor para cada red y uno para Firewall/Proxy con conexiones de ADSL.

Desde el 2003, el instituto ha utilizado numerosas soluciones de código abierto, como Debian, Ubuntu, Dansguardian, Samba/LDAP, Shorewall, Webmin, ClamAV y otros. Sin embargo, cuando el soporte a su servidor PDC finalizó en el año 2008 y renovaron la sala de servidores, comenzaron a buscar una interfaz web mejor para administrar los servidores basados en Ubuntu y se encontraron con Zentyal: una solución ideal, ya que estaba basado en el mismo software y distribución de Ubuntu que ya usaban y además, con una interfaz fácil de usar y bonita.

### SOLUCIÓN DE IMPLEMENTACIÓN

Actualmente L.C.S. C. Colombo tiene Zentyal instalado en dos servidores y usa funcionalidades de Zentyal Office, Zentyal Gateway y Zentyal UTM. Zentyal Office se utiliza para la PDC, garantizando el acceso a todos los servicios informáticos mediante



*"Nuestros servidores funcionan con Ubuntu - Zentyal se basa en el mismo software y además, la interfaz es fácil de usar y bonita. Es una solución perfecta para nosotros!"*

Andrea Canesi

Administrador de Red, L.C.S. C. Colombo

nombre de usuario y contraseña únicos. Además usan Zentyal UTM para Firewall y Zentyal Gateway para Proxy. Así mismo, el instituto planifica migrar a una nueva versión de Zentyal e implementar nuevas funciones de Zentyal Office y Zentyal Unified Communications, como Groupware y VoIP.

### ZENTYAL OFFICE

Características técnicas:

- LDAP: Gestión centralizada de usuarios y grupos
- Autenticación centralizada (PDC)
- Compartición de calendario, contactos y tareas
- Compartición de carpetas
- Compartición de impresoras
- Backup de datos

### ZENTYAL UTM

Características técnicas:

- Firewall
- Filtro de correo (Antispam, Greylisting, Antivirus)
- Filtro de contenidos (web y correo)
- Redes Privadas Virtuales (VPN)
- Sistema de Detección de Intrusos (IDS)

### ZENTYAL GATEWAY

Características técnicas:

- Gestión de direcciones IP
- Interfaces de red configurables (Ethernet, PPPoE y Wi-Fi), interfaces virtuales & redes locales
- Access Point
- Enrutamiento
- QoS, soporte multi-gateway y balanceo de carga
- Filtrado de paquetes, NAT, redirección
- Proxy basado en usuario: cache, filtro de contenido

Más información: [www.zentyal.com](http://www.zentyal.com)