

La Organización

Escuelas Salesianas de Sarria
www.salesianssarria.com

El Reto

Formar a sus alumnos en materia de seguridad informática de la mano de SonicWALL.

La Solución de SonicWALL

SonicWALL PRO 2040 y TZ 170

Los Resultados

Los contenidos de seguridad informática que estudiarán los alumnos de Salesians de Sarriá se corresponden con el temario del curso de certificación CSSA1 de SonicWALL, lo que permitirá a los alumnos obtener el certificado de SonicWALL al finalizar el curso. Posteriormente, la escuela les ofrecerá la posibilidad de realizar el curso CSSA2 que les capacitará para implantar la seguridad en redes informáticas más complejas.

SonicWALL y Escuelas Salesianas de Sarria firman un acuerdo para incluir materias de seguridad en sus cursos de networking

Las escuelas Salesianas de Sarriá han firmado un acuerdo por el que la institución educativa impartirá, dentro de sus cursos sobre redes, una materia relacionada con la seguridad informática de cuyo contenido se ocupará SonicWALL.

El reto

Debido al incremento de la complejidad de las redes y por consiguiente de los sistemas de seguridad y protección, el mercado laboral demanda cada día más profesionales con formación específica en materia de seguridad. Para satisfacer esta demanda se ha equipado un aula de las Escuelas Salesianas con todo el material necesario para que sirva de laboratorio de prácticas para los alumnos con soluciones SonicWALL. Además, los profesionales encargados de impartir este curso, han recibido la formación oportuna por los responsables de SonicWALL, y contarán con todo su respaldo ante cualquier necesidad que pudiera surgir a lo largo del curso.

El proyecto

El temario de seguridad que estudiarán los alumnos de las Escuelas Salesianas se corresponde con el temario del curso de certificación CSSA1 de SonicWALL, lo que permitirá a los alumnos que al finalizar el curso, cuenten también con el título certificado de SonicWALL. Posteriormente la escuela les ofrecerá la posibilidad de realizar el curso CSSA2 que les capacitará para diseñar redes informáticas de una complejidad más elevada

“Aunque seguramente por separado, siempre encontremos un producto más especializado que lo supera en prestaciones, ambos productos disponen de múltiples funciones integradas dentro del mismo producto, que lo hacen atractivo para muchos entornos de aplicación”

- Luis Sánchez, profesor del centro Salesians de Sarria.

Los Beneficios de SonicWALL

- Fácil manejo: los alumnos los implementaron y los configuraron sin ninguna dificultad.
- Versatilidad: Conjunto de funcionalidades de aplicación directa en entornos empresariales.
- Zona desmilitarizada: permite incrementar la seguridad en la red.
- Fácil actualización del producto por Internet.

SonicWALL: Una solución de alta disponibilidad

En Salesians de Sarriá han repasado la plataforma en rack de nivel de entrada PRO 2040 y la plataforma TZ 170, unos productos que disponen de múltiples funciones integradas y resultan de mucha utilidad

Principales características

Ambos modelos actúan como router/firewall, permitiendo la interconexión de redes, así como un análisis en profundidad de los paquetes enviados a nivel de Copa 2, 3 y 4 del modelo OSI. Permiten también, y siempre teniendo en cuenta el tipo de licencia instalada y el SonicOS instalado en la máquina, la visualización de logs detallados que permiten examinar y consultar todo lo que está pasando por nuestra red.

Asimismo, actúan también a nivel de gateway de antivirus y spyware de red.

Herramientas y funciones

Ambos modelos incorporan capacidades de gestión y control de las capas superiores del modelo OSI, es decir, a nivel de contenido y permiten gestionar de múltiples formas VPN, permitiendo crear túneles entre las delegaciones de una empresa, o entre delegaciones – central. Incluso permite la conexión por parte de un cliente remoto a la red interna (mediante el software cliente adecuado).

También incorporan la gestión de seguridad en dichas comunicaciones, estableciendo diferentes niveles de seguridad en función de las necesidades: IpSec, claves públicas, privadas, etc.

Ambos productos incorporan un software de gestión que actúa de interfaz entre el usuario y el sistema para poder configurarlo de una forma más amigable, además de disponer de puertos que actúan de HUB para crear un entorno SOHO en pocos minutos sin necesidad de un hardware adicional. También dispone de puertos para crear DMZ (TZ 170) o más como es el caso del 2040.

Beneficios

Por un lado se puede destacar la facilidad de manejo, puesto que los alumnos lo implementaron en sus proyectos finales de curso, y dentro de un esquema de red de complejidad medio, el material proporcionado por SonicWALL. Quedó patente, que sin excesiva ayuda del profesorado, ningún alumno tuvo problemas a la hora de ponerlos en marcha y configurarlos correctamente.

Otro aspecto fundamental es la versatilidad del producto, ya que todos ellos incorporan un conjunto de funcionalidades de aplicación directa en entornos empresariales. Eso hace muy atractivo el producto para su implantación en múltiples entornos reales.

Por otro lado, el hecho de poder disponer de una zona desmilitarizada también es una gran ventaja, ya que permite incrementar la seguridad en la red. También hay que destacar la Fácil actualización del producto por Internet.

SonicWALL, Inc.

1143 Borregas Avenue
Sunnyvale CA 94089-1306

T +1 408.745.9600
F +1 408.745.9300

www.sonicwall.com

