

CURSO **CONFIGURACIÓN DE SWITCHES ALTEON**

CÓDIGO **SAT - ALTEON**

DURACIÓN 3 Días

CURSO

Configuración básica del switch

- Procedimientos de configuración y monitorización
- Configuración de características de nivel 2
 - VLANs
 - Jumbo Frames
- Configuración de características de nivel 3
 - Protocolos de Routing
 - Jumbo Frames y Routing
 - Uso de routing con balance de carga de servidores

Configuración de balance de carga de servidores

- Fundamentos
- Servidores reales y grupos
- Algoritmos de balance de carga
- Sistemas de monitorización de servidores
- Balance de carga del tráfico saliente
- Balance de carga en función de URLs
- Sesiones persistentes

Configuración de redirección de tráfico

- Elementos de filtrado
- Filtrados de redirección
- Web Cache transparente
- Redirección en función de URL
- Balance de carga de firewalls

Gestión de Ancho de Banda

- Funcionamiento de BWM
- Políticas de Gestión del Ancho de Banda
- Parámetros del BWM
- Clasificación del BWM
- Configuración del BWM

Configuración en alta disponibilidad

- Configuración Activo - Pasivo

- Configuración Activo - Activo
- Conceptos de VRRP
- Configuración de VRRP

Prácticas

- Operación y configuración básica de nivel 2 y 3
- Balance de carga de servidores Web y FTP
- Balance de carga de firewalls
- Configuraciones redundantes

AUDIENCIA

El curso está dirigido a administradores de redes.

OBJETIVOS DEL CURSO

El curso tiene por objeto la configuración de conmutadores de nivel 4-7 de Alteon WebSystems / Nortel. Se tratarán en profundidad configuraciones de alta disponibilidad y balance de carga de servicios Internet.

Al finalizar el curso, el alumno será capaz de realizar las siguientes tareas:

- Integración del conmutador de nivel 4-7 con las infraestructuras de conmutación de nivel 2-3 ya existentes.
- Configuración de balance de carga de servicios Internet basados en direcciones virtuales y puertos virtuales. Persistencia de sesiones.
- Configuración de mecanismos estándar y específicos de comprobación de servicios.
- Configuración de redirección de servicios Internet.
- Configuración de balance de carga de servicios y persistencia basándose en información a nivel de aplicación.
- Configuración de redirección de servicios Internet basándose en información a nivel de aplicación.

Configuración de topologías redundantes.

REQUISITOS

Es recomendable que los alumnos tengan conocimientos básicos de protocolos TCP, UDP, IP, Routing IP. También es conveniente conocimientos sobre el funcionamiento de los cortafuegos y de protocolos clásicos de Internet como HTTP, FTP, SMTP, etc.