El examen final práctico de CISCO incluirá los siguientes temas:

* Direccionamiento.
* Esquemas de direccionamiento.

Subneteo con máscaras de longitud variable (VLSM).

·   Configuración de equipos terminales (PC's, laptops, etc.).

·   Configuración básica de routers y switches:

* Nombre.
* Deshabilitar dns.
* Encriptar passwords.
* Password de consola.
* Password para entrar a modo privilegiado (enable).
* Password para accesos remotos (telnet).
* Mensaje del banner (motd).

·   Configuración de las interfaces del router, incluyendo la descripción.

·   Configuración de protocolos de ruteo: RIPv2, EIGRP y OSPF.

·   Configuración de ruteo estático: rutas por default y rutas estáticas (directamente conectadas, recursivas y completamente conectadas).

·   ACLs estándar y extendidas.

* Direccionamiento.
* Esquemas de direccionamiento.
* Subneteo.
* Subneteo con máscaras de longitud variable (VLSM).
* VLANs.
* Listas de control de acceso estándar y extendidas.
* Interconexión de protocolos de ruteo distintos.

El examen final práctico de CISCO incluirá los siguientes temas:

·   Subneteo con máscaras de longitud variable (VLSM).

·   Configuración de equipos terminales (PC's, laptops, etc.).

·   Configuración básica de routers y switches:

* Nombre.
* Deshabilitar dns.
* Encriptar passwords.
* Password de consola.
* Password para entrar a modo privilegiado (enable).
* Password para accesos remotos (telnet).
* Mensaje del banner (motd).

·   Configuración de las interfaces del router, incluyendo la descripción.

·   Configuración de la IP de la VLAN 1 del switch y su puerta de enlace predeterminada.

·   Configuración de protocolos de ruteo: RIPv2, EIGRP y OSPF.

·   Configuración de ruteo estático: rutas por default y rutas estáticas (directamente conectadas, recursivas y completamente conectadas).

·   DHCP centralizado y distribuido.

·   NAT / PAT.

·   ACLs estándar y extendidas.