SENA	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA** Centro de Electricidad y Automatización CEAI CUESTIONARIO DE EVALUACIÓN

(EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO)

NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN: GESTIÓN DE REDES Y DATOS FICHA:

COMPETENCIA A EVALUAR: Configurar dispositivos de cómputo de acuerdo con especificaciones del diseño y protocolos técnicos.

RESULTADO DE APRENDIZAJE:

- ✓ Implementar los servicios red necesarios para cumplir los requerimientos del portafolio de servicios de Tecnologías de la Información.

NOMBRE DEL APRENDIZ:	**FECHA DE APLICACIÓN**
NOMBRE DEL INSTRUCTOR: Diego Fernando Rodríguez Mapallo	**Mayo 20 de 2022**

La siguiente evaluación de desempeño se trata de aplicar los conocimientos adquiridos en la implementación de seguridad LAN, para lo cual deben configurar una topología previamente entregada por el instructor indicando las configuraciones pertinentes que se deben desarrollar.

Tiempo estimado para la evaluación 1hora.

Inicio: 6:30 pm Fin: 7:30pm

Para tener en cuenta la habilidad del aprendiz se tendrá en cuenta los siguientes términos:

Desactivar el internet antes de iniciar la prueba. El instructor suministra la topología, no deberá tener abierto ningún tipo de documento, ni scripts de configuraciones.

Si el aprendiz termina en 40 minutos las configuraciones correctamente su nota será (5.0)

Si los realiza a los 45 minutos (4.5)

Si los realiza los 50 minutos (4,0)

Si la realiza a los 55 minutos (3,5)

Fin de la prueba-1hora

NOTA: Pasada la hora asignada para aprobar la prueba, los que no culminan no aprobarían la evaluación, no se puede considerar que hizo una parte y que deba asumir que lo gana parcialmente, es una evaluación final y debe evaluar de esa manera.

Se considera NO APROBADO si el tiempo estipulado no realizó la prueba, ya que no se va a dar toda la jornada para la realización de este.

Hora de la evaluación: 7:00pm

Éxitos!

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Centro de Electricidad y Automatización CEAI
CUESTIONARIO DE EVALUACIÓN

(EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO)

Sucursal Bogotá

1. Crear 4 VLAN

VLAN 40- WLAN
WLAN 50-CABLEADA
VLAN-60-VOIP
VLAN 70- NATIVA

2. Asigne los puertos a las VLAN de forma autónoma
3. Aplique seguridad en puertos y monitoreo PortSecurity, ErrDisable, SPAN Monitor.
4. Configurar redundancia HSRP entre los dos router de Cali
5. Tabla de direccionamiento IPV4
6. Configure AP con SSID: Administración Password: Bogotá2022-WPA2
7. Configurar AAA en el router para el AP de administración

Sucursal Cali

1. Crear 4 VLAN

   VLAN 10- SISTEMAS
   VLAN 20-ADMINISTRATIVOS
   VLAN 30- SERVIDORES
   VLAN 5-NATIVA

2. Configurar las mejoras de Spanning tree en los Swtiches
   RSTP, BPDUguard y Portfast

3. Configurar
   VTP y Etherchannel.

4. Configuración de los AP

   SSID: Administrativos
   Contraseña: Cali2022-WPA2

   SSID: Sistemas
   Contraseña: Cali2022-WPA2

5. Configurar enrutamiento dinámico con OSPF
6. Configurar SSH para los Routers y Switches
7. Configurar NTP y Syslog