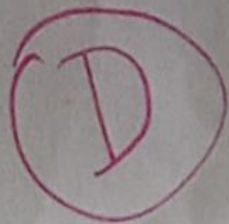


Mauricio Bustos Muñillo



Denominación del Programa de Formación: TECNOLOGÍA EN GESTION DE REDES DE DATOS

Nombre del Proyecto:

Fase del Proyecto:

Actividad de Proyecto:

Competencia:

Resultados de Aprendizaje Alcanzar

PLANEACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA INFORMÁTICA EN EL SECTOR MIPYME PARA LA MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD, DESARROLLO E INNOVACIÓN

FASE I- PLANEACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE INTERCONEXION CABLEADA, INALÁMBRICA Y LOS SERVICIOS DE RED. TRIMESTRES 1 y 2 .

5- DISEÑAR EL PLAN DE SEGURIDAD INFORMÁTICA PARA LA INFRAESTRUCTURA DE LA RED DE DATOS.

220501014 • ADMINISTRACIÓN DE HARDWARE Y SOFTWARE DE SEGURIDAD EN LA RED.

INTERPRETAR EL PLAN DE SEGURIDAD PARA LA RED DE DATOS DEFINIDOS EN LA SOLUCIÓN, SEGÚN ESTÁNDARES Y NORMAS INTERNACIONALES.

La GOBERNACION DE RISARALDA a través de su secretaría de Educación requiere contratar un profesional TI que brinde la solución de conectividad de todas las secretarías de educación municipal del departamento, permitiendo que el personal de la secretaria departamental pueda acceder sin restricciones a cada municipio así:

SECRETARÍAS DE EDUCACION	DIR IP
PEREIRA	10.0.0.0/8
LA VIRGINIA	12.0.0.0/8
SANTA ROSA	13.0.0.0/8
BALBOA	14.0.0.0/8
LA CELIA	15.0.0.0/8
APIA	16.0.0.0/8
NOTA: Asigne direccionamiento para los enlaces WAN necesarios.	

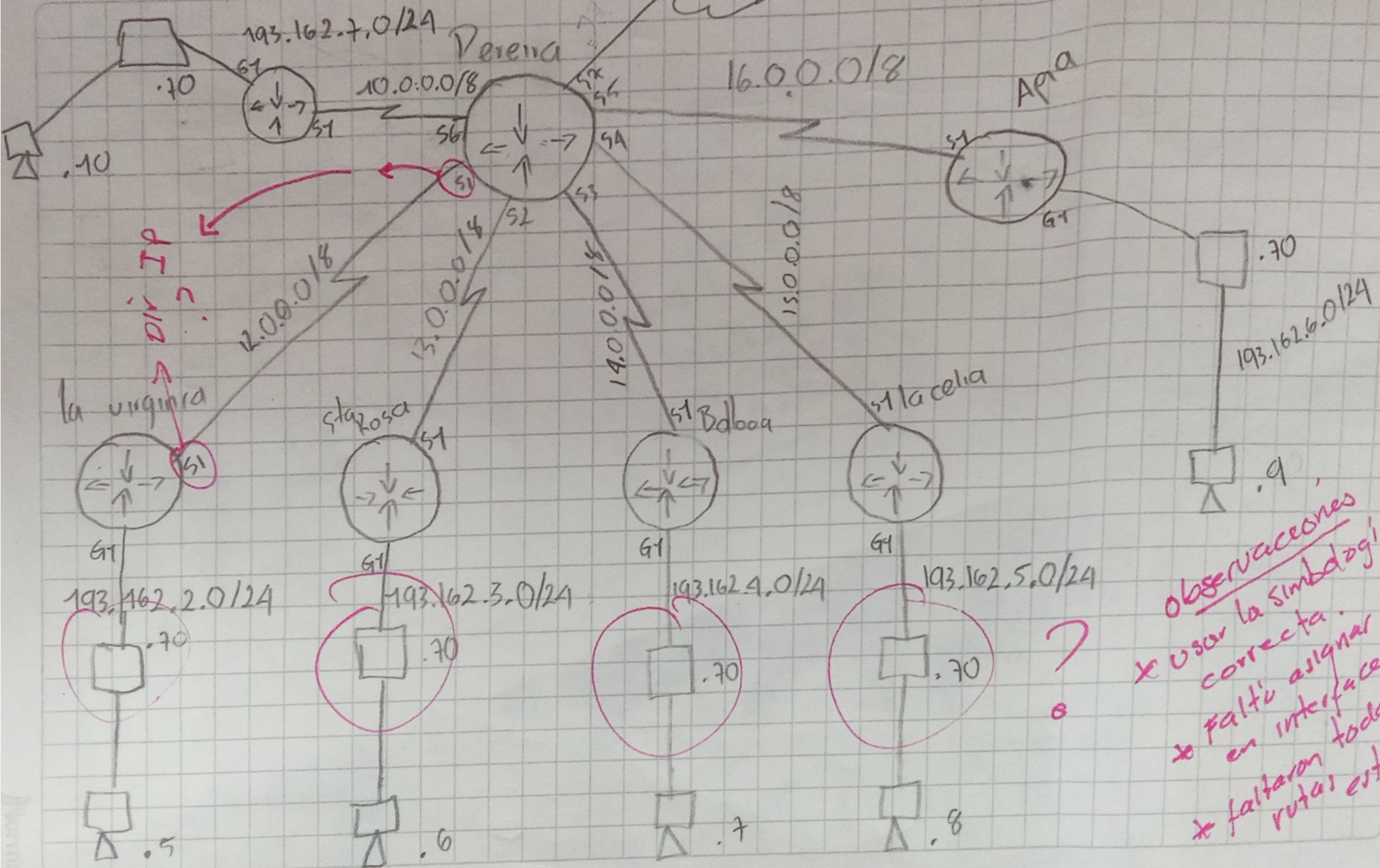
NO asigne las WAN.

Todas las sedes deben salir a Internet a través de la secretaría principal de Pereira. Usted será contratado para llevar a cabo este importante proyecto de infraestructura TIC.

Para ello deberá entregar:

- ✓ Diseño topológico con su respectivo direccionamiento IP
- ✓ Diseño de las tablas de enrutamiento
- ✓ Simulación del diseño aplicando esquema básico de seguridad.

Mauricio Rivas Monillo



Observaciones

- ✗ usar la simbología correcta.
- ✗ faltó asignar div IP en interfaces.
- ✗ faltaron todas las rutas estáticas.

Municipio Puertorrico

Perreña

C 10.0.0.0/8 via S6
C 12.0.0.0/8 via S1
C 13.0.0.0/8 via S2
C 14.0.0.0/8 via S3
C 15.0.0.0/8 via S4
C 16.0.0.0/8 via S5

Letras
todas
vienen
estaticas

Balboa

C 193.162.4.0/24 via G1
C 14.0.0.0/8 via S3
S* 0.0.0.0/0 via S3

la Virginia

C 193.162.2.0/24 via G1
C 12.0.0.0/8 via S1
S* 6.0.0.0/0 via S1

la Pella

C 193.162.5.0/24 via G1
C 15.0.0.0/8 via S4
S* 0.0.0.0/0 via S4

Sta. Rosa

C 193.162.3.0/24 via G1
C 13.0.0.0/8 via S2
S* 0.0.0.0/0 via S2

Apia

C 193.162.6.0/24 via G1
C 16.0.0.0/8 via S5
S* 0.0.0.0/0 via S5