**APLICACIONES PARA LA GESTION DE REDES**

**SEXTO SEMESTRE**

CALIFICACIÓN

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre Completo: |  |
| Número de Cédula: |  |
| Fecha: |  |

|  |
| --- |
|  |

**INSTRUCCIONES:**

1. El estudiante cuenta con 120 minutos para resolver el examen.
2. Todas las respuestas deben estar escritas con esferográfico caso contrario no serán consideradas para su calificación.
3. La copia o el intento de copia serán sancionados con la calificación de cero según el artículo 97 literales b y f del Reglamento de Régimen Académico Reformado.
4. Está prohibido la utilización de cualquier dispositivo electrónico, excepto calculadora de ser estrictamente necesario.

**PREGUNTAS**

* Una empresa de Telecomunicaciones requiere imprentar un sistema de Gestión de Red: (2 p)

a.- Graficar la distribución del sistema de telecomunicaciones estándar (ISP, routers, switchs, servidores, medios de transmisión, pcs)

b.- Qué elementos debe tener una red de comunicaciones y por qué.

c.- Qué elementos debe constar el SGR (explicar)

d.- Qué tipos de información maneja el SGR

e.- Qué áreas funcionales debe considerarse en el SGR (explicar)

f.- Qué arquitectura de monitorización se debe considerar la empresa de Telecomunicaciones

* Utilizando WIRESHARK realizar los siguientes procesos: (1.5 p)

• Realizar capturas de tráfico de 3 páginas en internet

• Separar por códigos de colores

• Realizar el filtrado mínimo 6

• Ensamblar los paquetes de los tráficos capturados

• Visualizar el tráfico de cada página

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **DOCENTE** |  | **ESTUDIANTE** |
| **Ing. José Luis Jinez** |  |  |