

EXAMEN FINAL

ALUMNO: _____

DOCENTE: Ing. Miguel A. Hurtado Carmona

DURACION DEL EXAMEN: 1 Hora, 10 Minutos

FECHA: _____

RESOLVER:

1. Analizar la topología del examen (Pagina 2) y diseñarla en Cisco Packet Tracer.
2. Realizar el subnetting de la topología y presentar el desarrollo, en una hoja adicional. **(6 ptos)**
3. Configurar el direccionamiento IP a toda la topología, teniendo en cuenta lo siguiente:
 - 3.1. El Default Gateway de todas las subredes, debe ser la primera IP utilizable. **(2.5 ptos)**
 - 3.2. La IP de los Switches (vlan 1), debe ser la última IP utilizable de cada subred. **(2.5 ptos)**
 - 3.3. Los IPs de las PCs debes ser la 5ta ip de cada Subred. **(1 pto)**
4. Configurar los parámetros básicos de los dispositivos. **(5 ptos)**
5. Configurar enrutamiento RIP, para garantizar la conectividad total de la topología **(3 ptos)**

Verificar conectividad.

Acceso Telnet habilitado.

TOPOLOGIA

IP RED: 172.16.0.0/16

