

SEGUNDO EXAMEN DE INTRODUCCIÓN A REDES DE COMPUTADORAS
2013 - Término I

Profesor:
Freddy Veloz de la Torre, MSIG.

Agosto 2013

Alumno: _____

Como estudiante de ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y a actuar con honestidad; por eso no copio ni dejo copiar.

.....
firma de compromiso del estudiante

****8 puntos cada tema****

1. Aplique VLSM a partir de la dirección IP 194.0.24.0 para subredes de: 40 hosts, 19 hosts, 4 hosts y 15 hosts. Especifique los intervalos de direcciones IP, las máscaras de subred y la cantidad de host utilizables por subred (use papel ministro).
2. Aplique VLSM a partir de la dirección IP 152.0.0.0 para subredes de: 2.600 hosts, 1.500 hosts, 13.000 hosts y 728 hosts. Especifique los intervalos de direcciones IP, las máscaras de subred y la cantidad de host utilizables por subred (use papel ministro).
3. Aplique Subnetting para obtener al menos 5.000 hosts utilizables/subred a partir de la dirección IP 70.0.0.0. Especifique el primer y el último intervalo, la máscara de subred y la cantidad de subredes obtenidas (use papel ministro).
4. Escriba correctamente (en español o inglés) los significados de las siguientes siglas:
DHCP: _____
P2P: _____
VPN: _____
RFID: _____
5. VERDADERO O FALSO (V o F):
() La transmisión de video en tiempo real utiliza el protocolo TCP.
() Napster utilizaba un modelo P2P puro.
() VoIP usa protocolos "low effort"
() DVB-T es el estándar de TV digital en el Ecuador.