



Examen Parcial Semestre 2012-I

Curso : REDES Y COMUNICACIONES DE DATOS III
Grupo : 01
Profesores : Ing. Mario Chauca Saavedra
Día : Martes 11 de octubre
Hora : 17:45 a 19:45 hrs.
Duración de la prueba : 120 minutos

Nota: El exámen es sin copias ni apuntes.

Esta prohibido el préstamo de calculadoras y correctores, uso de celulares, consumo de bebidas, comidas y cigarrillos.

Pregunta Nº 01 (Puntaje 6 puntos)

Explique en forma detallada que criterios y directivas aplicaría para administrar las redes de la Facultad de Ingeniería.

Pregunta Nº 02 (Puntaje 6 puntos)

Señale Usted los criterios para diseñar una red inalámbrica domestica con un Access point y 10 usuarios. Explique la seguridad.

Pregunta Nº 03 (Puntaje 8 puntos)

Se realiza un estudio de análisis de tráfico se sabe que los anchos de banda son adecuados para la información que se transmite a través de la red WAN de una empresa que usa un sistema Cliente-Servidor: tiene 3 oficinas en Lima Ica y Trujillo respectivamente. El servidor del sistema se encuentra en Trujillo donde hay 5 PCs incluidas 2 clientes locales cada uno con tráfico promedio de 150 Kbps hacia el servidor. En Lima una red LAN con 5 PCs, de las cuales 2 son Clientes cada una con un tráfico promedio de 512 Kbps hacia el servidor. Y en Ica hay 5 Pcs incluidas 2 clientes cada uno con una trafico promedio hacia el servidor de 100 Kbps.

- Se puede mejorar el tráfico WAN dibuje y explique su respuesta.
- Si el 50 % de los clientes son equipos con conexión Wifi. Explicar si la solución cambia, haga sus recomendaciones.

El Profesor.

Nota: Fecha, hora y lugar de la devolución del examen: Próxima sesión.