Laboratorio de Administración de Redes

Semestre 2018 - II :::: LAR

1. Objetivo

El alumno conocerá, identificará y aplicará los diferentes enfoques, metodologías y técnicas, desde el punto de vista práctico, que le permitan planear, organizar, integrar, dirigir y controlar redes de datos dentro del esquema de la administración.

2. Temario

Práctica	Nombre	Fecha
No. 1	Configuración básica de redes.	14.02.2018
No. 2	Manejo de VLAN.	21.02.2018
No. 3	Direccionamiento y configuración del router.	28.02.2018
No. 4	Protocolos de encaminamiento.	07.03.2018
No. 5	Administración con SNMP.	14.03.2018
No. 6	Configuración de VoIP.	21.03.2018
No. 7	Comunicaciones inalámbricas.	04.04.2018
Extra	VPN.	11.04.2018
No. 8	Manejo de conflictos.	18.04.2018
No. 9	Ruptura de claves WEP y WPA.	25.04.2018
No. 10	Firma digital.	02.05.2018
No. 11	Certificados digitales.	09.05.2018
	Examen de curso.	16.05.2018

3. Evaluación del Curso

Prácticas 40 % Ejercicios 30 % Examen de curso 30 %

4. Calificaciones Finales

0,0000 a 5,9999 ⇒ 5,0	6,8000 a 7,6999 ⇒ 7,0	8,6000 a 9,4999 ⇒ 9,0
6,0000 a 6,7999 ⇒ 6,0	7,7000 a 8,5999 ⇒ 8,0	9,5000 a 10,0000 ⇒ 10,0

5. Políticas del Curso

- ✓ Para acreditar el laboratorio es indispensable tener un 100 % de asistencia.
- ✓ La tolerancia de llegada a la clase es de 15 minutos, contados a partir de la hora oficial de inicio de la clase; después de ese tiempo, nadie del grupo podrá entrar al laboratorio.
- ✓ Para ingresar al laboratorio es indispensable contar con NIP y código QR correspondientes; de lo contrario no se podrá ingresar.
- ✓ Se podrá justificar una falta, siempre y cuando se presente el documento correspondiente que la acredite; la justificación no implica asistencia a la clase, sólo anula la inasistencia.
- ✓ No habrá reposición de prácticas.
- ✓ El manual de prácticas se descarga del portal del laboratorio.
- ✓ Cada práctica debe imprimirse completa en hojas blancas, una página por hoja, tamaño carta y en orientación horizontal. En caso contrario, la práctica será anulada.
- ✓ Cada práctica debe entregarse con su respectiva carátula, con los datos correspondientes correctamente llenados. En caso contrario, la práctica no se recibirá.
- ✓ Las encuestas de certificación del laboratorio son obligatorias.
- ✓ En algunas prácticas se requerirá de material adicional para realizar la práctica; en caso de no contar con dicho material, no se permitirá realizar la práctica.
- ✓ Las prácticas consisten en dos apartados de preguntas: en el desarrollo y el cuestionario final. Se entrega el mismo día de la realización de la práctica.
- ✓ En todo momento se deberá conservar una postura de respeto hacia todos los integrantes del grupo y hacia la clase; en caso contrario, se sancionará a la(s) persona(s) involucradas con su desalojo inmediato del salón.
- ✓ Cualquier actividad ilegal (sancionada en la Legislación Universitaria y en el reglamento del laboratorio) que se cometa se sancionará con una amonestación; en caso de reincidencia se procederá a la expulsión del curso del infractor.
- ✓ Los ejercicios consisten en diversas actividades de aplicación de la práctica. Pueden realizarse dentro o fuera del laboratorio. En el segundo caso pueden realizarse como tarea.
- ✓ Los cuestionarios previos no se entregan.
- ✓ Las conclusiones son individuales, utilizando un formato específico para ello.
- ✓ El examen de curso será escrito.
- ✓ Si en el examen de curso se obtiene una calificación menor a 6.0, la calificación final del laboratorio será 5.0.
- ✓ Por ninguna circunstancia se recibirán trabajos atrasados.
- ✓ Cualquier punto no contemplado en estas políticas será resuelto por el profesor.

Página del laboratorio: `http://redyseguridad.fi-p.unam.mx`
Ing. Aldo Jiménez Arteaga
Correo-e: ***aldojiar+lar@gmail.com***