

Lab. de Admón. de Redes

Semestre 2017 – I :::: LAR

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.

Calendario de Prácticas

<i>Práctica</i>	<i>Nombre</i>	<i>Fechas</i>
No. 1	Configuración básica de redes.	16 a 18 de agosto.
No. 2	Manejo de VLAN.	23 a 25 de agosto.
No. 3	Direccionamiento y configuración del <i>router</i> .	30 de agosto a 1 de septiembre.
No. 4	Protocolos de encaminamiento.	6 a 8 de septiembre.
No. 5	Administración con SNMP.	13, 14 y 22 de septiembre.
No. 6	Configuración de VoIP.	20, 21 y 29 de septiembre.
No. 7	Comunicaciones inalámbricas.	27, 28 de septiembre y 13 de octubre.
Extra	VLAN con VPN.	4 a 6 de octubre.
No. 8	Manejo de conflictos.	11, 12 y 20 de octubre.
No. 9	Ruptura de claves WEP y WPA.	18, 19 y 27 de octubre.
No. 10	Firma digital.	25, 26 de octubre y 3 de noviembre.
No. 11	Certificados digitales.	8 a 10 de noviembre.
	Examen de curso y entrega de calificaciones	15 a 17 de noviembre.

Evaluación del Curso

Prácticas	40 %
Ejercicios	30 %
Examen	30 %

Calificaciones Finales

0.0000 a 5.9999 ⇒ 5.0	7.7000 a 8.5999 ⇒ 8.0
6.0000 a 6.7999 ⇒ 6.0	8.6000 a 9.4999 ⇒ 9.0
6.8000 a 7.6999 ⇒ 7.0	9.5000 a 10.0 ⇒ 10.0

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.
- ✓ Es indispensable el registro en el portal del laboratorio para la descarga de prácticas.
- ✓ Es obligatorio el registro en la plataforma educativa del laboratorio.
- ✓ Cada práctica debe imprimirse completa en hojas blancas, tamaño carta y tal cual está el documento en el portal del laboratorio. 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.
- ✓ 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 manuales se descargan de la página del laboratorio.
- ✓ Los ejercicios consisten en diversas actividades de aplicación de la práctica. Pueden realizarse dentro o fuera del laboratorio. En el segundo caso, se descargan de la página del curso y se realizarán como tarea.
- ✓ Las prácticas se entregan de 5 a 10 minutos antes del final de la clase.
- ✓ Los informes serán los cuestionarios que se encuentran en el desarrollo y al final del manual de la práctica. Se entrega el mismo día de la realización de la práctica.
- ✓ El examen de curso será escrito y práctico.
- ✓ 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 prácticas o ejercicios atrasados.
- ✓ Cualquier punto no contemplado en estas políticas será resuelto por el profesor.



Página del curso: <http://redyseguridad.fi-p.unam.mx/pp/aldo>

Página del laboratorio: <http://redyseguridad.fi-p.unam.mx>

Ing. Aldo Jiménez Arteaga
aldojar+lar@gmail.com