

Lab. de Redes de Datos

Semestre 2017 – I :::: LRD

Objetivo

Se aplicarán los conocimientos de protocolos, métodos y estándares sobre redes de datos dentro de las siete capas del modelo ISO /OSI.

Calendario de Prácticas

<i>Práctica</i>	<i>Nombre</i>	<i>Fechas</i>
No. 1	Construcción de cables UTP.	15 de agosto.
No. 2	Componentes de cableados estructurado.	22 de agosto.
No. 3	Diseño de un sistema de cableado estructurado.	29 de agosto.
No. 4	Rendimiento de hub y switch.	5 de septiembre.
No. 5	Instalación de red en Windows y Debian.	12 de septiembre.
No. 6	Encaminamiento y análisis de paquetes.	19 de septiembre.
No. 7	Configuración básica del router.	26 de septiembre.
Extra	Subnetting	3 de octubre
No. 8	Protocolos TCP y UDP.	10 de octubre.
No. 9	Secure Shell.	17 de octubre.
No. 10	Funciones de la capa de presentación	24 de octubre
No. 11	Servidor DHCP.	31 de octubre.
	Examen de curso.	7 de noviembre.

Evaluación del Curso

Prácticas	40 %	0.0000 a 5.9999 ⇒ 5.0	7.7000 a 8.5999 ⇒ 8.0
Ejercicios	30 %	6.0000 a 6.7999 ⇒ 6.0	8.6000 a 9.4999 ⇒ 9.0
Examen de curso	30 %	6.8000 a 7.6999 ⇒ 7.0	9.5000 a 10.0 ⇒ 10.0

Calificaciones Finales

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 trabajos 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
aldojiar+lrd@gmail.com