

Laboratorio de Redes de Datos

Semestre 2018 - I ::: LRD

1. Objetivo

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

2. Temario

Práctica	Nombre	Fecha
No. 1	Construcción de cables UTP	21.08.2017
No. 2	Componentes de cableado estructurado	28.08.2017
No. 3	Diseño de cableado estructurado	04.09.2017
No. 4	Rendimiento de <i>hub</i> y <i>switch</i>	11.09.2017
No. 5	Instalación de red en Windows y Debian	18.09.2017
No. 6	Encaminamiento y análisis de paquetes	25.09.2017
No. 7	Configuración básica de <i>router</i>	02.10.2017
No. 8	Protocolos de transporte: TCP y UDP	09.10.2017
No. 9	Secure Shell	16.10.2017
No. 10	Funciones de la capa de presentación	23.10.2017
No. 11	Servidor DHCP	30.10.2017
	Examen de curso	06.11.2017

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.



<http://samhain.softgot.com>

Ing. Aldo Jiménez Arteaga

Correo-e: aldojiar+lrd@gmail.com