



República Bolivariana de Venezuela
Universidad Bicentaria de Aragua
Vicerrectorado Académico
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ingeniería de Sistemas



MATERIA	SEMESTRE	CÓDIGO	PRELACIÓN		
REDES DEL COMPUTADOR	VI	EE-413	94 U.C.		
Unidades De Crédito	Obligatoria	Electiva	DENSIDAD HORARIA		
03		X	Horas de Asesoría	Horas de Aprendizaje	Total de horas
			02	01	03
JUSTIFICACIÓN					
A través de la unidad curricular “Redes del Computador”, el profesional obtendrá los conocimientos necesarios referentes a conocer y diferenciar los diferentes ambientes de redes monousuario, multiusuario, tipos de redes, características, protocolos, topologías, métodos de acceso y sistema operativo, con la finalidad de estar en capacidad de diseñar una red de área local.					
OBJETIVO GENERAL					
Aplicar los conceptos y principios generales de las Redes Computacionales en las Organizaciones					

CONTENIDO	
UNIDAD I Los Ambientes Multiusuario Y Monousuario	Concepto y Diferencia entre Ambiente multiusuario y monousuario. Significado de ambiente multiusuario. Significado de ambiente monousuario. Características del ambiente monousuario
UNIDAD II Redes De Área Local Y Extendida	Concepto de redes: Generalidades. Importancia. Características. Importancia de las redes de área local y las redes de área extendida. Características, Diferencias
UNIDAD III Protocolos De Comunicación	Concepto de Protocolos de Comunicación. Importancia de Protocolos de Comunicación. Características. Función de los niveles o capas de Protocolo.
UNIDAD IV Topologías	Concepto de Topología. Tipos de Topología. Ventajas y desventajas.
UNIDAD V Métodos De Acceso Y Sistemas Operativos	Tipos de accesos. Diferencia entre: Routers. Bridges. Gateways. Repetidores. Concepto de sistemas operativos. Características. Tipos.

ESTRATEGIAS METODOLOGICAS
<ul style="list-style-type: none">- Revisión Bibliográfica- Exposición. Demostración.- Técnica de la pregunta

ESTRATEGIAS DE EVALUACION
<ul style="list-style-type: none">- Revisión de los ejercicios resueltos.- Participación Individual.- Revisión de informes.


Dra. Edilia Teresa Papa Arcila
Secretaria General



República Bolivariana de Venezuela
Universidad Bicentaria de Aragua
Vicerrectorado Académico
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ingeniería de Sistemas



REFERENCIAS

- COMER, DOUGLAS. (1987). REDES GLOBALES. PRENTICE HALL
- SHELDON, TON. (1989). NOVELL NET 386. MAC GRAW HILL
- GONZALEZ, NESTOR. (1989). REDES DE PROCESAMIENTO. MC GRAW HILL
- TANEMBAUM, ANDREW. (1987). REDES DE ORDENADORES. PRENTICE HALL
- BELTRAN, JOSÉ. (1986). REDES LOCALES DE COMPUTADORES. MC GRAW HILL
- MADRON, TOMAS. (1985). REDES DE AREA LOCAL. MC GRAW HILL
- SHELDON, TOM. LAN TIMES ENCICLOPEDIA DE REDES. MC GRAW HILL
- VILLALBA, ANTONIO. TELEINFORMÁTICA Y REDES. MARCOMBO

Dra. Edilia Teresa Papa Arcila
Secretaria General