



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



MATERIA	SEMESTRE	CÓDIGO	PRELACIÓN		
METODOLOGÍAS HIPERMEDIALES	IX	MH1192	150 U.C.		
UNIDADES DE CRÉDITO	OBLIGATORIA	ELECTIVA	DENSIDAD HORARIA		
02		X	Horas de Asesoría	Horas de Aprendizaje	Total de horas
			01	02	03
JUSTIFICACION					
La Unidad Curricular de Metodologías Hipermediales, le suministrará al futuro Ingeniero de Sistemas los conocimientos necesarios para desarrollar aplicaciones en web y poder resolver situaciones que se le presenten en su ambiente laboral.					
OBJETIVO GENERAL					
Desarrollar aplicaciones en web, utilizando metodologías hipermediales					

CONTENIDO	
UNIDAD I Generalidades sobre elementos en Internet y orientado a objetos	Elementos básicos de la internet. Hipertexto, hipermedia, enlaces, hipervínculos, interfaz. Herencia, clases, encapsular, anclas, fotogramas, multimedia, objeto. La Internet y la relación con el modelo orientado a objeto
UNIDAD II Metodologías aplicadas a la web	Concepto de RNA, fases para aplicar la metodología, ventajas de su aplicación. Concepto de OOHDM, principios básicos, fases aplicación. Concepto de EORM, principios básicos, fases aplicación. Concepto de WSDM, principios básicos, fases aplicación
UNIDAD III Estudio y evaluación de paginas web	Visualiza contenido de páginas web y su mejor contenido, color, forma, enlaces, texto. Concepto de estilos, relación de forma y color, redacción de textos. Paginas comerciales, sociales, comunitarias, educativas, concepto, estilos.
UNIDAD IV Estudio y evaluación de guías multimediales	Visualiza contenido de guías multimedia y su mejor contenido, color, forma, enlaces, texto. Concepto de estilos, relación de forma y color, redacción de textos, las guías multimediales. Guías multimedia comerciales, sociales, comunitarias, educativas, concepto, estilos.

ESTRATEGIAS METODOLOGICAS
-Revisión Bibliográfica - Exposición. Demostración -Técnica de la pregunta


Dra. Edilia Teresa Papa Arcila
Secretaría General



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



ESTRATEGIAS DE EVALUACION

- Revisión de los ejercicios resueltos.
- Participación Individual
- Revisión de informes

REFERENCIAS

- SHELLEY P. (1998) Dynamic HTML. Idg Books USA.
MEYER J. DOWNING T. (1997) JAVA Virtual Machine Reilly. USA
WEINMAN W. (1996) El Libro de CGI. Prentice Hall. México.
FLANAGAN D. (1997) Javascript The definitive guide Reilly. USA
ROWE J. (1997) Internet Database Servers whith CGI. New Riders. USA.

Dra. Edilia Teresa Papa Arcila
Secretaria General