

UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DEL TACHIRA
VICERRECTORADO ACADÉMICO
COMISION GENERAL DE CURRÍCULUM

PROGRAMA ANALÍTICO

Asignatura: Desarrollo de Aplicaciones Web

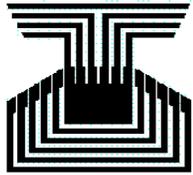
Código: 0423807T

Unidad: I. ASP.Net

Objetivo general Proveer al estudiante de los conceptos y aspectos prácticos sobre el desarrollo de aplicaciones en entorno Web utilizando el framework de desarrollo de Microsoft con el IDE de programación Visual Studio.Net. Al final de la unidad el estudiante estará en capacidad de crear sistemas de información, aplicaciones diversas en entorno Web.

Objetivos	Contenidos	Actividades	Evaluación	Recursos	Bibliografía
1. Introducción al .Net Framework	1.1. Descripción General del Framework de desarrollo de Microsoft 1.2 Descripción de ASP.Net. 1.3 Uso de Visual Studio .Net	Presentación por parte del instructor de los conceptos y aspectos prácticos relacionados al tema, mediante la exposición directa y el de material didáctico apropiado.	Evaluación continua.	Presentaciones Proyector.	Julian Templeman y Andy Olsen Microsoft Visual C++, Microsoft Press. 2.003.
2. Uso de Formularios Web	2.1 Creación de Web Forms. 2.2 Descripción y uso de diversos controles de usuario.	Lectura de material en tutoriales y libros seleccionados.	Proyecto ASP.Net 40%	Computador. Pizarra	Laurence Moroney, Introducing Microsoft SilverLight, Microsoft Press 2.008
3. Acceso a Bases de Datos	3.1 Descripción General del manejador de Base de Datos SQL Server. 3.2 Acceso a Datos Utilizando ADO.Net	Creación de pequeñas aplicaciones en clase.		Repositorios de datos de acceso público. Recursos académicos en línea vía grupo de distribución de correos y a través de la Internet.	
4. Seguridad en Aplicaciones Web	4.1 Descripción de los métodos de Autenticación. 4.2 Uso de autenticación basada en formularios	Creación de Bases de Datos en SQL Server y realizar aplicaciones que interactúen con la Base de Datos creada.			
5. Uso de AJAX con ASP.Net	5.1 Descripción general de AJAX. 5.2 Uso de los controles ScriptManager, UpdatePanel y Timer.	Aplicar seguridad utilizando el método de formularios a las aplicaciones.			
6. Nuevas Tecnologías	6.1 Introducción a Servicios Web. 6.2 Introducción a	Inclusión de controles Ajax en aplicaciones desarrolladas.			

	SilverLight	<p>Lectura de artículos y tutoriales adecuadamente seleccionados.</p> <p>Descripción del Proyecto final.</p> <p>Recepción y retroalimentación del planteamiento presentado por los estudiantes.</p> <p>Revisión periódica de los avances del proyecto</p>			
--	-------------	---	--	--	--



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DEL TACHIRA
VICERRECTORADO ACADÉMICO
COMISION GENERAL DE CURRÍCULUM

PROGRAMA ANALÍTICO

Asignatura: Desarrollo de Aplicaciones Web

Código: 0423807T

Unidad: II. JSP

Objetivo general Proveer al estudiante de los conceptos y aspectos prácticos sobre el desarrollo de aplicaciones en entorno Web utilizando el JSP con el IDE de programación NetBeans. Al final de la unidad el estudiante estará en capacidad de crear sistemas de información, aplicaciones diversas en entorno Web.

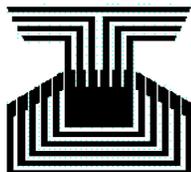
Objetivos	Contenidos	Actividades	Evaluación	Recursos	Bibliografía
1. Introducción JSP	1.1. Descripción General de JSP 1.2 Uso del IDE de programación NetBeans.	Presentación por parte del instructor de los conceptos y aspectos prácticos relacionados al tema, mediante la exposición directa y el de material didáctico apropiado.	Evaluación continua.	Presentaciones Proyector.	Juan Carlos García Candela, Introducción a JSP, 2.004.
2. Uso de Formularios Web	2.1 Creación de Formularios 2.2 Descripción y uso de diversos controles de usuario. 2.3 Manejo de las Directivas de la aplicación	Lectura de material en tutoriales y libros seleccionados.	Proyecto JSP 40%	Computador. Pizarra	
3. Acceso a Bases de Datos	3.1 Descripción General del manejador de Base de Datos MySql.. 3.2 Acceso a Datos Utilizando JDBC.	Creación de pequeñas aplicaciones en clase.		Repositorios de datos de acceso público. Recursos académicos en línea vía grupo de distribución de correos y a través de la Internet.	
4. Seguridad en Aplicaciones Web	4.1 Descripción de las variables de sesión. 4.2 Manejo de la seguridad utilizando variables de sesión.	Creación de Bases de Datos en MySql y realizar aplicaciones que interactúen con la Base de Datos creada.			
5. Uso de AJAX con JSP	5.1 Descripción general de AJAX. 5.2 Aplicar AJAX a diversos controles HTML.	Aplicar seguridad utilizando variables de sesión a las aplicaciones. Inclusión de Ajax en aplicaciones desarrolladas.			

Lectura de artículos y tutoriales adecuadamente seleccionados.

Descripción del Proyecto final.

Recepción y retroalimentación del planteamiento presentado por los estudiantes.

Revisión periódica de los avances del proyecto



**UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DEL TACHIRA
VICERRECTORADO ACADEMICO
COMISION GENERAL DE CURRICULUM**

PROGRAMA ANALITICO

Plan de Evaluación

PARCIAL No.	PONDERACION	PRACTICA	PROYECTO
1	40%	0%	100%
2	40%	0%	100%
3	20%	100%	0%