



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
FACULTAD DE INGENIERÍA MOCHIS
LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SOFTWARE

ASIGNATURA:

Desarrollo de aplicaciones web I con laboratorio

CONTENIDOS:

Unidad	Temas
I	<ol style="list-style-type: none">1. Conceptos Básicos de las Aplicaciones Web.<ol style="list-style-type: none">1.1. Introducción a las Aplicaciones Web.1.2. Evolución.1.3. Arquitecturas.1.4. Lenguajes de Programación.1.5. Software de Servicios para ejecutar Aplicaciones Web.1.6. Seguridad.
II	<ol style="list-style-type: none">2. Diseño de Páginas Web.<ol style="list-style-type: none">2.1. Introducción al Diseño de Páginas Web.2.2. Herramientas para el Diseño de Páginas Web.2.3. Lenguaje HTML.2.4. Hojas de Estilo CSS.2.5. Javascript y JQuery.
III	<ol style="list-style-type: none">3. Contenido Dinámico con Lenguajes de Script.<ol style="list-style-type: none">3.1. Lenguaje Básico.3.2. Almacenar y Recuperar Datos.3.3. Utilizar Matrices.3.4. Manipular Cadenas y Expresiones Regulares.3.5. Reutilizar Código y crear Funciones.3.6. Utilizar el control de Sesiones y Cookies.3.7. Orientación a Objetos.3.8. Controlar Excepciones y Errores.
IV	<ol style="list-style-type: none">4. Acceso a Bases de Datos.<ol style="list-style-type: none">4.1. Diseño de una Base de Datos Web.4.2. Acceso a la Base de Datos desde la Web.4.3. Administración de la Base de Datos desde la Web.
V	<ol style="list-style-type: none">5. Servicios Web con XML y SOAP.<ol style="list-style-type: none">5.1. Fundamentos de XML y SOAP.5.2. Utilizar XML para Comunicarse.5.3. Analizar XML con las Bibliotecas del Lenguaje de Scripts.5.4. Comunicación a través de SOAP del Lenguaje de Scripts.
Bibliografía <p>Laura Thomson, Luke Welling, Desarrollo Web con PHP y MySQL, 1ª. edición. Anaya Multimedia. España 2009.</p> <p>Julie C. Meloni, PHP, MySQL y Apache, 1ª. edición. Anaya Multimedia, España 2009.</p>	

Jose Lopez Quijado, Domine PHP y MySQL programación dinámica en el servidor, 1ª. edición. Alfaomega Ra-Ma. Mexico 2007.

F. Javier Gil Rubio, Santiago Alonso Villaverde, Jorge A. Tejedor Cerbel, Agustin Yague Panadero, Creación de Sitios Web con PHP 5, 1ª. edición, Mc Graw Hill, España 2006.