

Taller de Aplicaciones de Internet Ricas

Nombre de la Asignatura	Taller de Aplicaciones de Internet Ricas
Materia	Programación
Créditos	4
Objetivo de la Asignatura	<p>El objetivo principal de la asignatura es formar al estudiante en el diseño y desarrollo de aplicaciones web ricas (o rich internet applications RIA).</p> <p>Los objetivos de la asignatura son:</p> <p>Introducir al estudiante en la programación en una plataforma de desarrollo RIA (Flash, Silverlight)</p> <p>Fomentar en el estudiante habilidades de trabajo en equipo, y la colaboración entre grupos de trabajo</p> <p>Entrenar las capacidades de comunicación y presentación oral del trabajo realizado</p>
Metodología de enseñanza	<p>Se dictarán 2 horas semanales de clases teóricas durante la primera mitad del semestre para dictar los contenidos conceptuales planteados en el temario. Adicionalmente cada alumno deberá dedicar un promedio de 2 horas semanales para el estudio y realización de ejercicios prácticos.</p> <p>En la segunda mitad del semestre, el estudiante deberá dedicar un promedio de 4 horas semanales para la realización del laboratorio. En este periodo los grupos de trabajo mantendrán clases de consulta con el docente en el horario de clase.</p>
Temario	<ol style="list-style-type: none">1. Objetivos generales del curso2. Introducción a las aplicaciones web<ul style="list-style-type: none">- Historia, Protocolo HTTP3. Introducción a la programación en el navegador de internet

	<ul style="list-style-type: none"> - HTML, CSS - XML, XHTML, DOM - Javascript - AJAX, JQuery <p>4. Plataforma RIA (Silverlight o Flex)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gráficos vectoriales - Manejo de animaciones - Reproducción de contenido multimedia <p>5. Integración con lógica de servidor</p> <ul style="list-style-type: none"> - Web Services (RPC; SOAP, REST, JSON, SSL, WS*) -Patrones de diseño MVC, MVVM
Bibliografía	<p>Dynamic HTML: The Definitive Reference</p> <ul style="list-style-type: none"> · Publisher: O'Reilly Media, Inc. · ISBN-13: 978-0596527402 <p>Data-Driven Services with Silverlight 2</p> <ul style="list-style-type: none"> · Publisher: O'Reilly Media, Inc. · ISBN-13: 978-0596523091 <p>RESTful Web Services</p> <ul style="list-style-type: none"> · Publisher: O'Reilly Media, Inc. · ISBN-13: 978-0596529260 <p>Javascript: The Definitive Guide</p> <ul style="list-style-type: none"> · Publisher: O'Reilly Media, Inc. · ISBN-13: 978-0596101992
Previaturas	Curso de Programación de Aplicaciones

Anexo: Formas de evaluación

El docente se basará en los siguientes elementos para evaluar el rendimiento de los estudiantes:

- Calidad del trabajo entregado, realizado en equipo, según los siguientes criterios
 - Entrega en fecha
 - Cumplimiento de los requerimientos funcionales obligatorios
 - Implementación de funcionalidades opcionales
 - Incorporación y evaluación de nuevas tecnologías
- Asistencia, actitud y participación en clase
- Presentación oral del trabajo realizado

En base a esta evaluación el estudiante podrá aprobar completamente el curso o reprobalo.