

TECNOLOGÍAS DE INTERNET ORIENTADAS AL NAVEGADOR (2017-18)

DATOS GENERALES

Código 38215

Créditos ECTS 3

Departamentos y áreas

Departamento	Área	Dpt. Resp.	Dpt. Acta
LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS	SÍ	SÍ

Estudios en que se imparte

MÁSTER UNIVERSITARIO EN DESARROLLO DE APLICACIONES Y SERVICIOS WEB

Contexto de la asignatura

Esta asignatura, como su propio nombre indica, en el uso de tecnologías de Internet orientadas al navegador, es decir, las aplicaciones funcionaran únicamente con un navegador web, y NO necesitarán de complementos adicionales para su funcionamiento.

Concretamente se tratarán dos aproximaciones distintas:

1. Dada una aplicación web desarrollada que no soporta AJAX añadir facilidades puntuales para que lo soporte;
2. Desarrollo ágil con un modelo vista controlador de una aplicación web completa



OBJETIVOS

Objetivos específicos aportados por el profesorado (2017-18)

1. Desarrollar programas y aplicaciones web sencillas en Java
2. Utilizar un entorno de desarrollo para escribir y depurar el código escrito en Java
3. Aprovechar la potencia de Java en el servidor para crear aplicaciones Ajax eficientes

Competencias Específicas

1. Capacidad para diseñar aplicaciones para el navegador cómodas de utilizar por el usuario.
2. Capacidad para identificar y usar la comunicación asíncrona entre cliente y servidor.
3. Capacidad para acceder a interfaces de programación de aplicaciones (API) de terceros y crear aplicaciones híbridas (mashups).
4. Capacidad para saber integrar componentes sociales en las aplicaciones web.
5. Capacidad de aplicar los estándares existentes en aplicaciones orientadas al navegador.



CONTENIDOS

Contenidos teóricos y prácticos (2017-18)

Unidad 1. Introducción a la plataforma Java (1 sesión).

Unidad 2. Desarrollo de soluciones Ajax con Direct Web Remoting (2 sesiones).

Unidad 3. Desarrollo ágil de aplicaciones completas con GRAILS (3 sesiones).

EVALUACIÓN

Instrumentos y criterios de Evaluación 2017-18

La **calificación** final se obtendrá a partir de las **puntuaciones** obtenidas en los **ejercicios** propuestos en cada uno de los **temas**. Éstos deberán ser **entregados** y documentados adecuadamente en los **plazos establecidos**.

Los alumnos de la asignatura encontrarán **información detallada** en los **materiales** que se les facilitarán al principio del **curso**.

Para otras **convocatorias distintas** a la **presencial**, ej. C4(julio), los **ejercicios** a entregar serán los mismos que hay **propuestos en los materiales**, se entregarán de **forma presencial** durante la convocatoria (el profesor publicará la fecha de entrega y lugar de entrega).

Tipo	Criterio	Descripción	Ponderación
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Actividades sobre DWR (Direct Webr Remoting)	Actividades sobre DWR (Direct Webr Remoting)	30
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Actividades sobre GRAILS	Actividades sobre GRAILS	70