

17-18

MÁSTER UNIVERSITARIO EN
COMUNICACIÓN, REDES Y GESTIÓN DE
CONTENIDOS

GUÍA DE ESTUDIO PÚBLICA



GESTIÓN DE INFORMACIÓN EN LA WEB

CÓDIGO 31102115



Ámbito: GUJ - La autenticidad, validez e integridad de este documento puede ser verificada mediante el "Código Seguro de Verificación (CSV)" en la dirección <https://sede.uned.es/valida/>



7B4A5C02C0DE0064D7FF42C14CCB8B6C6

ÍNDICE

PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN	
REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR ESTA ASIGNATURA	
EQUIPO DOCENTE	
HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE	
COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE	
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
CONTENIDOS	
METODOLOGÍA	
SISTEMA DE EVALUACIÓN	
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA	
BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA	
RECURSOS DE APOYO Y WEBGRAFÍA	



Nombre de la asignatura	GESTIÓN DE INFORMACIÓN EN LA WEB
Código	31102115
Curso académico	2017/2018
Títulos en que se imparte	MÁSTER UNIVERSITARIO EN COMUNICACIÓN, REDES Y GESTIÓN DE CONTENIDOS
Tipo	CONTENIDOS
Nº ETCS	10
Horas	250.0
Periodo	SEMESTRE 2
Idiomas en que se imparte	CASTELLANO

PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

Durante los últimos 10 años, hemos sido testigos de lo que ha supuesto en multitud de campos el desarrollo de Internet. Empresas, universidades e instituciones utilizan este medio no solamente para promocionarse sino para, en muchos casos, realizar un gran volumen de negocio con unos costes inferiores a los tradicionales.

Por ello, y dadas las crecientes necesidades de la sociedad en cuanto a los servicios que esperan encontrar en un sitio WEB, ya no es suficiente la creación de estos portales con contenidos estáticos, sino que se hace imprescindible el desarrollo de sitios dinámicos que permitan interactuar con el usuario, gestionar la información y no se limiten simplemente a presentarle unos contenidos más o menos vistosos.

Para conseguir estos objetivos es necesario contar con sistemas y tecnologías que permitan procesar la información e interactuar de manera eficiente con gestores de bases de datos. Una de las posibles maneras de conseguir estos propósitos es hacer uso de las denominadas *tecnologías del lado del servidor* que permiten ejecutar código en los servidores de manera transparente para el usuario que se conecta a un portal WEB.

REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR ESTA ASIGNATURA

Se considera fundamental para el buen seguimiento del curso, que el alumno posea las siguientes competencias:

1. Conocimiento del lenguaje HTML
2. Conocimientos elementales –medios sobre diseño de bases de datos incluyendo la creación de modelos entidad-relación y de las formas normales.
3. Manejo del lenguaje SQL para la gestión y consulta a datos almacenados en un SGBD que soporte dicho lenguaje.



Por otra parte, se considera recomendable aunque no fundamental que el alumno esté también familiarizado con:

1. Javascript
2. xhtml (Se estudia en el módulo DI3)
3. css (Se estudia en el módulo DI3)

EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos
Correo Electrónico
Teléfono
Facultad
Departamento

LUIS GRAU FERNANDEZ
lgrau@scc.uned.es
91398-7153
ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA
SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

Nombre y Apellidos
Correo Electrónico
Teléfono
Facultad
Departamento

IGNACIO JOSE LOPEZ RODRIGUEZ
ilopez@dia.uned.es
91398-7195
ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA
SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

Nombre y Apellidos
Correo Electrónico
Teléfono
Facultad
Departamento

IGNACIO JOSE LOPEZ RODRIGUEZ
ilopez@scc.uned.es
91398-7195
ESCUELA TÉCN.SUP INGENIERÍA INFORMÁTICA
SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

La tutorización de los estudiantes tendrá lugar esencialmente a través de los foros del curso virtual, aunque también podrán utilizarse ocasionalmente otros medios, tales como servicios de mensajería instantánea y el correo electrónico (lgrau@scc.uned.es, ilopez@scc.uned.es). En casos especiales, para temas personales que no afecten al resto de los estudiantes, se atenderán consultas en persona o por teléfono, previa solicitud por correo electrónico. El seguimiento del aprendizaje se realizará revisando la participación de los alumnos en los distintos foros de debate, junto con las pruebas de evaluación propuestas.



COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. Aprender en que consisten y como funcionan las llamadas *tecnologías del lado del servidor*.
2. Poner en marcha un servidor WEB junto con un SGBD y un servidor de aplicaciones. El alumno debe ser capaz de interconectar los tres y dejar un sistema perfectamente configurado que sea productivo.
3. Aprender a desarrollar y poner en marcha aplicaciones de carácter general utilizando la tecnología AMP (Apache + MySQL + PHP).
4. Aprender a reutilizar el trabajo desarrollado mediante plantillas.
5. Aprender a manejar documentos XML desde PHP.
6. Familiarizarse con los gestores de contenido basados en AMP.
7. Enfrentarse al desarrollo de un proyecto real de nivel medio-avanzado.

CONTENIDOS

METODOLOGÍA

La general del programa de postgrado. Junto a las actividades y enlaces con fuentes de información externas, existe material didáctico propio preparado por el equipo docente.

Adaptada a las directrices del EEES, de acuerdo con el documento del IUED.

La asignatura no tiene clases presenciales. Los contenidos teóricos se impartirán a distancia, de acuerdo con las normas y estructuras soporte telemático de la enseñanza en la UNED.

El material docente incluye un resumen de los contenidos de cada tema y distintos tipos de actividades relacionadas con la consulta bibliográfica, consulta de información en Internet, trabajos de análisis y resumen, uso avanzado de herramientas software, e implementación de páginas web conforme a las directrices mostradas.

Tratándose de un master orientado profesional, las actividades de aprendizaje se estructuran en torno al estado del arte en cada una de las materias del curso y a los problemas en los que se va a focalizar en el proyecto final, sobre el que se realizará la evaluación.



SISTEMA DE EVALUACIÓN

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

ISBN(13):9788441526891

Título:PHP PRÁCTICO (Primera)

Autor/es:Doyle, Matt ;

Editorial:: ANAYA MULTIMEDIA

En esta asignatura se ha elegido como texto básico recomendado para el estudio el siguiente libro:· PHP Práctico. Matt Doyle. Editorial: Ed. ANAYA MULTIMEDIA/WROX, 2010. Apuntes de la asignatura. El libro contiene el temario completo de la asignatura y se acompaña, como es costumbre en la UNED, de una guía didáctica que el alumno debe emplear para realizar el estudio. En dicha guía didáctica se le explica que aspectos teóricos del libro básico debe estudiar y las actividades prácticas de la asignatura. De esta manera se aplica la metodología de la enseñanza a distancia. Adicionalmente, mediante la utilización de los medios telemáticos necesarios (web, email, etc.) se le proporcionará al alumno realimentación sobre información relevante de la asignatura que, dada la naturaleza de la misma, complementará la formación del alumno.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

· Creación de sitios WEB con PHP 5. Gil Rubio. Ed: McGraw-Hill

RECURSOS DE APOYO Y WEBGRAFÍA

Curso virtual.

La plataforma de e-Learning Alf, proporcionará el adecuado interfaz de interacción entre el alumno y sus profesores. aLF es una plataforma de e-Learning y colaboración que permite impartir y recibir formación, gestionar y compartir documentos, crear y participar en comunidades temáticas, así como realizar proyectos online. Se ofrecerán las herramientas necesarias para que, tanto el equipo docente como el alumnado, encuentren la manera de compaginar tanto el trabajo individual como el aprendizaje cooperativo.

IGUALDAD DE GÉNERO



En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no hayan sido sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el sexo del titular que los desempeñe.

