


Desarrollo de aplicaciones web		Despliegue de aplicaciones web	
	PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	Curso: 2019/20	
		Revisión: 0 (1ª Edición)	
Módulo: Despliegue de aplicaciones web			
Ciclo: Desarrollo de aplicaciones web (DAW Distancia)			

## 1.- IDENTIFICACIÓN DEL MÓDULO

- Real Decreto del Título: 686/2010, de 20 de mayo
- Orden del Currículo: 8 de julio de 2011
- Código del módulo: 0614
- Denominación: Despliegue de aplicaciones web
- Horas totales: 84
- Horas semanales: 3 horas (1 de tutoría con alumnos)

## 2.- UNIDADES DIDÁCTICAS: ORGANIZACIÓN, SECUENCIACIÓN Y TEMPORALIZACIÓN

Puesto que se trata de una enseñanza a distancia cada alumno, según sus competencias y obligaciones personales, puede llevar su propio ritmo y temporalización.

El siguiente cuadro permite mostrar la secuenciación de unidades didácticas y los periodos de tiempo dedicados a cada unidad con la finalidad de orientar sobre el desarrollo y trabajo de las unidades a lo largo del curso. Para el número de horas se tiene en cuenta las horas del currículo aunque son orientativas.

Evaluación	U.D.	Título	Horas previstas	Periodo de tiempo
1ª Ev.		Presentación		
		Repaso conceptos previos	2	
	nº 1	Implantación de arquitecturas web	6	Octubre
	nº 2	Administración de servidores Web	20	Noviembre-Diciembre
	nº 6	Documentación y sistemas de control de versiones	11	Diciembre-Enero
		<b>Examen 1ª Evaluación + corrección</b>	3	FEBRERO
			<b>42</b>	<b>TOTAL HORAS 1ª EV</b>
2ª Ev.	nº 4	Instalación y administración de servidores FTP	10	Febrero-Marzo
	nº 5	Servicios de red implicados en el despliegue de una aplicación Web	10	Marzo-Abril
	nº 3	Administración de servidores de aplicaciones	15	Abril-Mayo
		<b>Examen 2ª Evaluación</b>	3	MAYO
		<b>Examen final</b>	3	MAYO
		<b>Revisión exámenes</b>	1	
			<b>42</b>	<b>TOTAL HORAS 2ª EV</b>
			<b>84</b>	<b>TOTAL HORAS CURSO 19/20</b>

Se debe tener en cuenta que las prácticas de las unidades que figuran en la plataforma y aquellas que el profesor pueda añadir se deben realizar en los plazos de tiempo que se establezcan en la plataforma.

### 3.- PROCEDIMIENTOS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN

#### Herramientas para evaluar por evaluación continua

Solamente podrán ir por evaluación continua aquellos alumnos que entreguen antes del plazo establecido cada una de las prácticas obligatorias y hayan acudido a todos los exámenes de evaluación. Es decir es obligatorio entregar todas las prácticas de la primera evaluación y presentarse al examen de primera evaluación para tener nota en la primera evaluación y es obligatorio haberse presentado a la primera evaluación, haber entregado las prácticas de la segunda evaluación y haberse presentado al examen de la segunda evaluación para tener nota en la segunda evaluación. En ese caso las evaluaciones se evaluarán de la misma forma mediante:

- Examen de evaluación: Se realizará un examen al final de la evaluación. Será un examen con 2 partes diferenciadas. La parte teórica será con preguntas tipo test o preguntas cortas y no se podrán utilizar apuntes. La parte práctica consistirá en ejercicios prácticos y se podrán utilizar apuntes en formato electrónico o papel y se realizará sobre el ordenador.
- Práctica: Se realizan varias prácticas por evaluación obligatorias. El alumno entregará un informe de la práctica en moodle, donde mediante pantallazos deberá demostrar la realización de los ejercicios propuestos.

#### Herramientas para evaluar si no se supera el módulo por evaluaciones

Los alumnos que no superen el módulo por evaluación continuada podrán presentarse al examen de primera y/o segunda convocatoria.

- Examen 1ª/2ª convocatoria: Se realizará un examen de todo el contenido del curso. Será un examen con 2 partes diferenciadas. La parte teórica será con preguntas tipo test o preguntas cortas y no se podrán utilizar apuntes. La parte práctica consistirá en ejercicios prácticos y se podrán utilizar apuntes en formato electrónico o papel y se realizará sobre el ordenador.

### 4.- CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

#### Aspectos a calificar

Los aspectos que se van a tener en cuenta a la hora de calificar las prácticas y exámenes son:

Prácticas: En todas las prácticas se valorarán principalmente los siguientes aspectos:

- El ejercicio funciona.
- La configuración principal es correcta.
- La práctica se entrega antes de la fecha de entrega: Si la práctica no se entrega dentro del plazo estipulado la nota de la práctica será de 0.

Examen: En todos los exámenes se valorarán principalmente los siguientes aspectos:

- Contenidos teóricos: Se valora el razonamiento y los conocimientos teóricos adquiridos.
- Contenidos prácticos: Se valora el funcionamiento y las configuraciones.

#### Forma de obtener la nota final del módulo para alumnos que van por evaluación continua

La calificación del alumno en cada evaluación será obtenida a partir de los siguientes apartados:

- Examen: Tendrá un peso de un 80% en la nota de cada evaluación.

- Prácticas: Tendrán un peso de un 20% en la nota de cada evaluación. La nota de este apartado se calcula como la media de todas las prácticas realizadas.

Nota de cada evaluación:

Si la nota del examen es  $\geq 4$  sobre 10 la nota de la evaluación será la media ponderada de estas 2 partes. Si no la nota de la evaluación será únicamente la del examen. Se aprobará la evaluación si la nota de la evaluación es  $\geq 5.0$ .

Nota final del módulo:

Será la media de la nota de las 2 evaluaciones, independientemente de si alguna estuviera suspensa. Esta nota tiene que ser  $\geq 5$  para aprobar.

Forma de obtener la nota final del módulo para alumnos que o bien no aprueban o no van por evaluaciones

Nota final del módulo:

Nota 1ª/2ª convocatoria: La nota de ese examen tiene que ser  $\geq 5$  para aprobar.

#### Redondeos

Todas las notas se calcularán con dos decimales. Siempre que se tenga que obtener la nota sin decimales para boletines se utilizará redondeo normal, es decir si la parte decimal es menor que 5 décimas se redondea por defecto y si es mayor o igual que 5 décimas se redondea por exceso. Esta regla es aplicable excepto para el caso de estar suspendido con una nota  $\geq 4$  donde se aplicará redondeo por defecto.

## 5.- MATERIALES DIDÁCTICOS PARA USO DE LOS ALUMNOS

### Material didáctico para clase.

- Apuntes en moodle.
- Enunciados de las prácticas en moodle.
- VirtualBox para crear máquinas virtuales con sistema operativo Ubuntu Server.
- Pizarra
- Aula de ordenadores, con sistema operativo Ubuntu Desktop.
- Proyector.
- Máquina virtual modelo para examen con todos los servicios instalados
- Internet

### Material de consulta

- Libro de despliegue de aplicaciones web. Editorial Garceta 2ª edición. Libro de consulta.

## 6.- HORARIO DE TUTORIAS

El horario de tutoría serán los martes de 16:25 a 17:15. A ser posible el alumno avisará previamente por medio de la plataforma si quiere asistir a una tutoría presencial en el instituto.

## 12.- ENTREGA DE PRÁCTICAS

Las fechas de entrega de prácticas orientativas serán las siguientes, si bien podría haber algún cambio si el profesor lo considera necesario.

EVALUACION	UD	TÍTULO	FECHA ENTREGA APROXIMADA
PRIMERA	1	Implantación de arquitecturas web	FINALES OCTUBRE
	2	Administración Servidores Web	DICIEMBRE
	6	Documentación y Sistemas de Control de Versiones	ENERO
SEGUNDA	4	Instalación y Administración de Servidores FTP	MARZO
	5	Servicios de Red implicados en el despliegue de una aplicación Web	ABRIL
	3	Administración de Servidores de aplicaciones	MAYO