

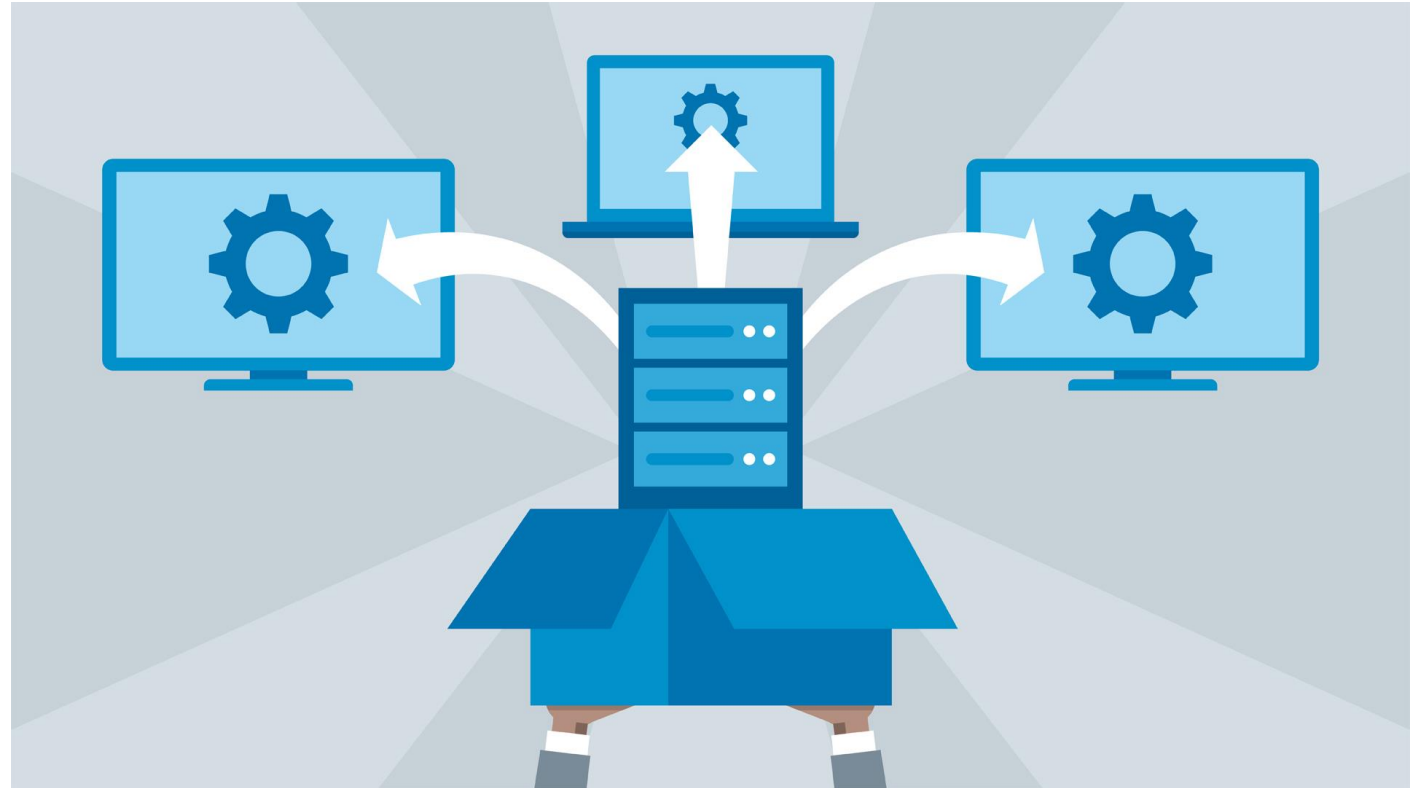


Despliegue de aplicaciones web

Presentación del módulo

Profesora: Blanca Palao

blanca.palao@muricaeduca.es



Presentación



Horario

El módulo de **despliegue de aplicaciones web** tiene **4 horas semanales** repartidas en las siguientes horas lectivas semanales.

- **Lunes** dos horas: 17.05 – 18.00h + 18.20 – 19.15
- **Viernes** dos horas: 15.15 – 17.05.

El currículo marca **85 horas** lectivas para este módulo.

Un **total de 86 horas en este curso** repartidas:



TOTAL SESIONES	
Sesiones SEP	
	10
Sesiones OCT	
	18
Sesiones NOV	
	16
Sesiones DIC	
	10
Sesiones ENE	
	12
Sesiones FEB	
	16
Sesiones MAR	
	4

Horario, este año ¡puntualidad máxima los viernes!



Atención a alumn@s y a familia.

Horario tutorías: **Miércoles de 18.20 a 19.10.**

- Podéis hablar conmigo siempre que tenga yo hueco pero mejor avisadme siempre antes por correo para vernos los miércoles.

Horario atención a familia: Lunes de **20.10 a 21.05.**

- Los padres deberán siempre **pedir cita previa** antes de poder ser atendidos. Podrán ponerse en contacto conmigo a través de la cuenta de correo blanca.palao@murciaeduca.es.



INFORMACIÓN ESCOLAR

<https://mirador.murciaeduca.es/mirador/>

Normas de comportamiento.

-> Tod@s somos personas adultas, las normas de comportamiento en un aula en un ciclo no obligatorio son conocidas.

-> El ordenador se utiliza para trabajar, no está permitido **jugar** en horas lectivas o visualizar vídeos en **YouTube**.

-> Evitar utilizar el móvil en clase.



Metodología.

No hay libro de texto, todos los contenidos son los preparados por la profesora + recursos de Internet.

Se trabajará con AulaVirtual (todo el material estará disponible en AulaVirtual):

- Los temas/unidades de trabajo.
- Entrega de trabajos y prácticas.
- Comunicaciones/chat.
- Notas de trabajos, prácticas y exámenes.
- Comunicación con la profesora.

Metodología.

Escenario presencial 100%. No se atienden dudas por correo electrónico, **las dudas se resuelven en clase.**

Si un/a alumn@ no acude a clase (por el motivo que sea) debe de preguntar al resto de compañer@s que se ha hecho en clase y trabajar de forma individual para ponerse al día.

NO ES UN CICLO A DISTANCIA



Recursos materiales en casa.

- **Ordenador** (a ser posible, no compartido).
 - RAM mínimo 8GB, preferible 16GB, Ideal con 32 GB.
 - Sistema operativo lo más **actualizado** posible.
- **Acceso a Internet.**
- Capacidad en disco para instalaciones.

Herramientas que utilizaremos.



Aula Virtual: Moodle is a Learning Platform or course management system (CMS). <https://aulavirtual.murciaeduca.es>

- Temas/unidades de trabajo.
- Entrega de trabajos y prácticas.
- Ejercicios.
- Comunicación oficial con la profesora.



YouTube: Fuente de conocimientos didácticos visuales por excelencia. Pondremos vídeos explicativos interesantes durante todo el curso (recordad que podéis elegir en configuración la traducción automática al español para los subtítulos en caso de que el vídeo esté en inglés.)

Herramientas que utilizaremos.

AWS Academy ofrece a las instituciones de educación superior un plan de estudios de computación en la nube gratuito y listo para enseñar que prepara a los estudiantes para practicar con sus servicios en la nube.

<https://aws.amazon.com/es/training/awsacademy>



Oracle VM **VirtualBox** es un software de virtualización que utilizaremos para configurar servidores y levantar clientes para realizar las pruebas de los servicios pertinentes.

Herramientas que utilizaremos.

Utilizaremos herramientas relacionadas con los servicios en red que configuraremos y todas aquellas necesarias para realizar nuestros despliegues de aplicaciones web.



Herramientas de evaluación.



La superación del primer curso del ciclo formativo DAW requerirá la evaluación positiva de **todos los módulos que lo componen**.

La evaluación de las enseñanzas de formación profesional será **continua**.

La evaluación se realizará tomando como referencia **los resultados de aprendizaje** y los **criterios de evaluación** del módulo de Despliegue de aplicaciones web, así como los **objetivos generales del ciclo formativo**.

Las calificaciones van del 1 y 10, sin decimales. Se considerarán **positivas las calificaciones o medias iguales o superiores a 5** y negativas las restantes.

Procedimientos de calificación.



- **Exámenes parciales (por bloques de unidades).** Se realizará un examen teórico-práctico al finalizar cada bloque de unidades (hay 7 unidades y 4 bloques) de forma que se pueda evaluar el nivel de conocimientos adquirido por parte del alumno durante cada bloque de trabajo de forma que la **evaluación sea continua**. Estos parciales pueden ser de una unidad o de varias.
- **Prácticas y trabajos individuales.** Se colgarán en AulaVirtual actividades prácticas individuales que realizará el alumno de forma individual pudiendo realizarse el mismo tanto en horario lectivo como no lectivo (en casa).

Procedimientos de calificación.



- **Evaluación continua.**

Las prácticas se realizarán tanto en el aula como en casa. Las entregas se deben de realizar en la fecha que se fije. El/la alumn@ que no siga el ritmo de la **evaluación continua** irá con todo a la **convocatoria ordinaria (principios de marzo)** y todas las prácticas de recuperación serán calificadas con un **máximo de un 5.**

- **Exámenes trimestrales (1º y 2º trimestre).**

Los alumnos que no hayan superado con 5 como nota media de los exámenes parciales de las unidades de trabajo impartidas en un trimestre, deberá presentarse al **examen general** (preguntas y ejercicios de todas las unidades de ese trimestre) al final del primer trimestre y a todo al final del segundo trimestre (finales de abril).

Procedimientos de calificación.



- **Exámenes de recuperación.**

Los alumnos que no hayan superado el 5 como **nota** en cada uno de los dos trimestres, deberán de realizar un examen de recuperación por cada uno de los trimestres no superados antes de poder ir a la FCT:

1º Convocatoria ordinaria principio de **marzo 2023**. Se recuperarán por trimestres no aprobados.

2º Convocatoria extraordinaria mediados de **marzo 2023**. Se recuperará todo, **no se guardan notas por trimestres**.

Todas las prácticas de recuperación deberán ser entregadas con resultado positivo antes del fin del mes de febrero, (no se calificará nada entregado después de la fecha que se establezca) para que puedan ser calificadas y poder realizar el examen extraordinario antes de poder ir a la FCT.

Procedimientos de calificación.



Debido a la idiosincrasia de este módulo en el que **la parte práctica es imprescindible que sea superada por el/la alumn@**, para poder evaluar que los conocimientos han sido adquiridos.

- **Calculo de la nota final en cada evaluación:**

- Los exámenes son el **70%** de la nota.
- Las prácticas son el **30%** de la nota.
- Para obtener la media final de los exámenes en cada evaluación se hace media con calificaciones de 5 o superior en cada examen.
- Para obtener la media final de las prácticas se hace media con todas las calificaciones.

Procedimientos de calificación.



Es una tabla orientativa. Son ejemplos, no casos reales 100%:

Nota parcial U1	Nota práctica 1	Nota parcial U2	Nota práctica 2	Nota parcial U3	Nota práctica 3	Media exámenes	Media prácticas	Media final	NOTA
7	5,5	5,5	5	6	6	6,17	5,50	5,97	6,00
7	5,5	8	9	7	4,5	7,33	6,33	7,03	7,00
5	4,5	6	3	4	5	5,00	4,17	4,75	4,00
6	9	6	7	6	7,5	6,00	7,83	6,55	7,00
10	1	6	3	4	5	6,67	3,00	5,57	4,00
1	9	4	7	5	7,5	3,33	7,83	4,68	4,00

Temporalización de los bloques y temas.

UNIDADES DE TRABAJO	HORAS LECTIVAS	FECHA FIN	EVAL.
Unidad 1 - Acceso remoto	8	26 septiembre	1ª
Unidad 2 - Servicio de configuración dinámica de sistemas (DHCP)	8	7 de octubre	
Unidad 3 - Servicio de resolución de nombres (DNS)	10	24 de octubre	
Unidad 4 - Servidores de transferencia de archivos (FTP)	10	14 de noviembre	
Unidad 5 - Servicio web (HTTP) y administración de servidores Web.	20	23 diciembre	
Unidad 6 - Administración de servidores de aplicaciones.	20	17 febrero	2ª
Unidad 7 - Documentación y control de versiones	10	3 de marzo	
TOTAL:	86		

Objetivos del módulo

- a) Ajustar la configuración lógica analizando las necesidades y criterios establecidos para configurar y explotar sistemas informáticos.
- b) Identificar las necesidades de seguridad verificando el plan preestablecido para aplicar técnicas y procedimientos relacionados.
- c) Instalar módulos analizando su estructura y funcionalidad para gestionar servidores de aplicaciones.
- d) Ajustar parámetros analizando la configuración para gestionar servidores de aplicaciones.
- e) Generar componentes de acceso a datos, cumpliendo las especificaciones, para integrar contenidos en la lógica de una aplicación web.
- f) Emplear herramientas específicas, integrando la funcionalidad entre aplicaciones, para desarrollar servicios empleables en aplicaciones web.

Objetivos del módulo

- a) Utilizar herramientas específicas, cumpliendo los estándares establecidos, para elaborar y mantener la documentación de los procesos.
- b) Establecer procedimientos, verificando su funcionalidad, para desplegar y distribuir aplicaciones.
- c) Analizar y utilizar los recursos y oportunidades de aprendizaje relacionadas con la evolución científica, tecnológica y organizativa del sector y las tecnologías de la información y la comunicación, para mantener el espíritu de actualización y adaptarse a nuevas situaciones laborales y personales .
- d) Tomar decisiones de forma fundamentada analizando las variables implicadas, integrando saberes de distinto ámbito y aceptando los riesgos y la posibilidad de equivocación en las mismas, para afrontar y resolver distintas situaciones, problemas o contingencias

Temas organizados en los 4 bloques

Unidad 1 - Acceso remoto

Unidad 2 - Servicio de configuración dinámica de sistemas (DHCP)

Unidad 3 - Servicio de resolución de nombres (DNS)

Unidad 4 - Servicio de transferencia de ficheros (FTP)

Unidad 5 - Servicio web (HTTP) y administración de servidores Web.

Unidad 6 - Administración de servidores de aplicaciones

Unidad 7 - Documentación y control de versiones

¡Preguntas, dudas!

