

DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB (DPL)

Curso 2024/2025

1. Datos del profesor

Nombre: Daniel Pérez Pérez (Dani)

Correo para consultas: danielperezperez@ieselrincon.es

Otras consultas: Por el aula virtual

2. Objetivos del módulo

- La instalación y configuración básica de servidores web y de aplicaciones.
- La implantación de aplicaciones web sobre servidores de aplicaciones.
- La instalación y configuración de servicios de red implicados en el proceso de implantación.
- La instalación, configuración y uso de sistemas de control de versiones.
- La utilización de sistemas operativos libres, propietarios y otras herramientas al desarrollo.

3. Contenidos del módulo

U.T.1. CONCEPTOS BÁSICOS DE REDES

U.T.2. CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES WEBS

U.T.3. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE OTROS SERVIDORES, SERVICIOS Y HERRAMIENTAS DE DESARROLLO WEB.

U.T.4. DESPLIEGUE DE SERVICIOS EN CONTENEDORES

4. Secuencia

U N I D A D	UNIDAD DE TRABAJO	CONTENIDOS	M I N U T O S	FECHAS		
				JUEVES (Obligatoria)	VIERNES (Voluntaria) ONLINE	OBSERVACIÓN
1	Conceptos básicos de redes TCP/IP	Impartición	120'	19/09/2024	20/09/2024	-
2	Configuración y administración de servidores webs	Impartición	120'	26/09/2024	27/09/2024	Actividad 1
		Impartición	120'	03/10/2024	04/10/2024	Actividad 2
		Impartición	120'	10/10/2024	11/10/2024	Actividad 3
		Impartición	120'	17/10/2024	18/10/2024	Actividad 4
		Impartición	120'	24/10/2024	25/10/2024	Actividad 5
3	Instalación y administración de servidores. Otros servicios.	Impartición	120'	31/10/2024	01/11/2024	Actividad 6
		Impartición	120'	07/11/2024	08/11/2024	Actividad 7
		Impartición	120'	14/11/2024	15/11/2024	-
4	Documentación y control de versiones.	Impartición	120'	21/11/2024	22/11/2024	Actividad 8
		Impartición	120'	28/11/2024	29/11/2024	Actividad 9
Examen práctico 1º Convocatoria						→ 05/12/2024
Examen práctico 2º Convocatoria						→ 10/01/2024

5. Metodología

- En los días de obligada asistencia se presentarán las actividades y nuevos contenidos. Dicho de otra forma, se priorizará la presentación de las actividades prácticas minimizando la exposición de los contenidos.
- Los días de asistencia voluntaria se destinarán para aclarar dudas o mostrar el resultado de las actividades que precisen comprobación funcional (visual) por parte del profesor y nunca se dedicarán para impartir nuevos contenidos o presentar nuevas actividades. Se celebrarán en modalidad on-line y los alumnos no estarán obligados a permanecer conectados el tiempo que dure la sesión.

Si de las dudas surgieran rectificaciones o aclaraciones que deberían ser conocedores el resto de alumnos, se les hará llegar a todos vía correo electrónico del centro.

- Las entregas de las actividades prácticas se llevarán a cabo por el aula virtual (salvo las que son exclusivamente de exposición visual al profesor) con un plazo ordinario nunca inferior a dos semanas y otro plazo de entrega extraordinaria hasta el final del módulo.
- El uso de internet durante el desarrollo de una prueba práctica (examen) podrá ser limitado o no permitido. El alumno, podrá hacer acopio de cuantos apuntes y recursos estime oportuno para la realización de la prueba práctica.
- Exclusivamente en los exámenes prácticos, se prohíbe el uso de herramientas tales como correo electrónico, software de sincronización de datos y herramientas de tipo IA.
- El examen deberá realizarse de forma exclusiva en los equipos del aula.

6. Criterios de evaluación

- La evaluación del alumno tendrá un carácter continuo. La calificación final será un 65% del examen práctico más un 35% de la media ponderada de todas las actividades prácticas evaluables.
- Es imprescindible superar con una calificación positiva las actividades prácticas obligatorias y el examen práctico para poder aplicar la ponderación final del módulo. De lo contrario será calificado con un 3.
- Tanto en las actividades prácticas como en los exámenes prácticos, se entenderá como una calificación **positiva**, si el resultado de la calificación es mayor o igual a 5. En caso contrario se interpretará como una calificación **negativa**.
- Tanto los exámenes prácticos como las actividades prácticas se calificarán de 0 a 10 con una precisión máxima de dos decimales. Se truncará la calificación a dos decimales.
- Como norma general, la calificación de la nota final del módulo se truncará, despreciándose los decimales. Solamente se aplicará redondeo, a aquellos alumnos que hayan presentado todas las actividades prácticas propuestas (actividades obligatorias y opcionales) y hayan sido superadas con una calificación positiva.
- Los alumnos se podrán presentar a la 1º o 2º convocatoria de los exámenes prácticos en las fechas planificadas en Diciembre (ver apartado 4) y Enero. Los alumnos que habiéndose presentado a la **1º convocatoria** del examen práctico y no lo hayan superado de forma positiva, podrán presentarse nuevamente a la **2º convocatoria**.

- A continuación, se indica la relación de actividades prácticas con sus unidades de trabajo y sus respectivas ponderaciones. Las actividades prácticas con un * son obligatorias para superar el módulo. La calificación negativa en alguna de ellas implicará la **no superación del módulo** (con una nota final de un 3) aunque la calificación ponderada final sea mayor o igual a 5:

Unidades	Actividades	% de ponderación sobre la nota final del módulo
UT2	AP1*	5%
	AP2*	4%
	AP3	4%
	AP4*	3%
	AP5	4%
UT3	AP6	3%
	AP7	3%
	AP8*	4%
UT4	AP9*	5%
Total		35% actividades prácticas

- Las actividades entregadas fuera de plazo, nunca serán calificadas con más de un 6. Las actividades que sean calificadas por segunda vez (por ejemplo, al no haber superado el 5 en la primera revisión) no podrán ser ponderadas con más de un 6.
- La asistencia es obligatoria. Según Jefatura de estudios no se podrá faltar más de un 20% de las sesiones obligatorias presenciales (deben asistir al menos a un 80%). En este módulo significa que como máximo se podrá faltar 2 de las 12 semanas que dura el módulo. **De acumular por lo tanto más de 2 faltas, no tendrán derecho a examen**, aunque dichas faltas estén justificadas.
- Por norma general, no existe recuperación. Solamente se podría proponer un tercer examen de recuperación, a aquellos alumnos que no habiéndose presentado a la 1º convocatoria, aporten el respectivo justificantes que acrediten el motivo de la ausencia en la 1º convocatoria (trabajo o salud).