

Planificación temporal/semanal - (Curso 24-25)

1DAW-S - SIN

		Semana (lunes a viernes)		Período no lectivo
1er Cuatrimestre	Semana1	09-sep-24	13-sep-24	
	Semana2	16-sep-24	20-sep-24	
	Semana3	23-sep-24	27-sep-24	
	Semana4	30-sep-24	04-oct-24	
	Semana5	07-oct-24	11-oct-24	Día 9
	Semana6	14-oct-24	18-oct-24	
	Semana7	21-oct-24	25-oct-24	
	Semana8	28-oct-24	01-nov-24	Día 1
	Semana9	04-nov-24	08-nov-24	
	Semana10	11-nov-24	15-nov-24	
	Semana11	18-nov-24	22-nov-24	
	Semana12	25-nov-24	29-nov-24	
	Semana13	02-dic-24	06-dic-24	Día 6
	Semana14	09-dic-24	13-dic-24	
	Semana15	16-dic-24	20-dic-24	
		23-dic-24	27-dic-24	Semana No Lectiva
		30-dic-24	03-ene-25	Semana No Lectiva
	Semana16	06-ene-25	10-ene-25	Exámenes presenc.
2º Cuatrimestre	Semana1	13-ene-25	17-ene-25	
	Semana2	20-ene-25	24-ene-25	
	Semana3	27-ene-25	31-ene-25	
	Semana4	03-feb-25	07-feb-25	
	Semana5	10-feb-25	14-feb-25	
	Semana6	17-feb-25	21-feb-25	
	Semana7	24-feb-25	28-feb-25	
	Semana8	03-mar-25	07-mar-25	
	Semana9	10-mar-25	14-mar-25	
	Semana10	17-mar-25	21-mar-25	Días 17, 18 y 19
	Semana11	24-mar-25	28-mar-25	
		31-mar-25	04-abr-25	
	Semana12	07-abr-25	11-abr-25	
	Semana13	14-abr-25	18-abr-25	Días 17 y 18
		21-abr-25	25-abr-25	Semana No Lectiva
	Semana14	28-abr-25	02-may-25	Días 28 y 1 (¿2?)
	Semana15	05-may-25	09-may-25	
	Semana16	12-may-25	16-may-25	
	Semana17	19-may-25	23-may-25	Exámenes presenc.

Convocatoria Extraordinaria	16 al 20 -Junio-2025	Exámenes presenc.
-----------------------------	----------------------	-------------------

Bloques temáticos	Contenidos	Actividades Prácticas de Aprendizaje (APs) y Evaluables (AEVs)	Previsión entregas APs AEVs
U1. SISTEMAS OPERATIVOS. SOFTWARE LIBRE	Sistemas operativos. Historia. Componentes. Funciones.		
	Tipos de Software, licencias y sistemas operativos (privativo o libre).	AP1	29-sep.
	Virtualización. Instalación de un sistema operativo libre Linux virtualizado.	AEV1	6-oct.
U2. COMANDOS EN LINUX	Línea de comandos en Unix/Linux. Ventajas. Bash. Prompt. Estructura de directorios en Linux. Rutas absolutas y relativas.		
	Comandos de contexto. Comandos básicos. Sistema de ficheros en Linux. Gestión de ficheros y directorios.	AP2	20-oct.
	Caracteres especiales en el shell de Linux. Entrada/salida de comandos, redirecciones y tuberías. Variables de entorno.	AP3	27-oct.
	Comandos de gestión de procesos.	AEV2	3-nov.
	Búsqueda de texto con el comando grep. Manipulación mediante awk.		
U3. SISTEMAS DE CONTROL DE VERSIONES: GIT	Git en línea de comandos e interfaz gráfica. Instalación y configuración de Git. Github: creación de cuenta y configuración básica.	AP4	17-nov.
	Primeros pasos con Git y GitHub. Git básico en repositorio local. Tags, ...	AEV3	24-nov.
	Ramas. Carpeta .git. Repositorios remotos. Flujo de trabajo con Git. Resolución de conflictos.		
U4. USUARIOS, GRUPOS Y PERMISOS	Usuarios. Grupos. Administración de usuarios y grupos mediante línea de comandos y mediante interfaz gráfica.	AP5	8-dic.
	Atributos de un fichero. Permisos de acceso. Chmod en modo carácter y en modo octal para cambiar permisos.	AEV4	15-dic.
	Bits especiales. su, sudo.		
	Revisión y repaso contenidos evaluación.		
Exámenes presenciales (1er Cuatrimestre) - 7 al 10 de enero incluidos			
U5. REDES	Introducción a redes. Configuración básica de redes. LAN. Protocolo TCP/IP. Modelo TCP/IP.		
	Direccionamiento IP. Direcciones públicas y privadas. Asignación IP. Servicios DHCP, DNS, ...		
	Configuración de interfaz de red. Utilidades TCP/IP: Ping... Enrutamiento.	AP6	9-feb.
	Configuración de redes en Linux.	AP7	16-feb.
	Servicio SSH.	AEV5	23-feb.
U6. SHELL SCRIPTS	Introducción a shell script. Creación de scripts. Permisos de ejecución de scripts.		
	Variables. Lectura dinámica de valores. Parámetros de entrada. Operadores aritméticos y de texto.	AP8	8-mar.
	Estructuras condicionales e iterativas.	AP9	15-mar.
	Procesamiento de ficheros.	AEV6	29-mar.
	Salida de resultados.		
	Desarrollo de Scripts		
U7. SISTEMAS EN LA NUBE. AMAZON WEB SERVICES	Introducción a la computación en la nube. Características, ventajas, desventajas. Modelos de servicio.		
	Introducción a AWS. Regiones y zonas de disponibilidad. AWS Academy.	AP10	26-abr.
	AWS EC2. AMI. Instancias.	AEV7	3-may.
	Par de claves. Grupo de seguridad. Conexión remota.		
	Ejercicio de laboratorio en AWS: puesta en marcha de un sistema en la nube		
	Revisión y repaso contenidos evaluación.		
Exámenes presenciales (2º Cuatrimestre) - 19 al 23 de mayo incluidos			