



# Criterios de Evaluación

## Sistemas Informáticos

### 1º DAW

---

I.E.S. Bernaldo de Quirós  
Departamento de Informática  
2024-2025



Resultados de aprendizaje	Criterios de evaluación	Ponderación
<b>1. Evalúa sistemas informáticos, identificando sus componentes y características.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Se han reconocido los componentes físicos de un sistema informático y sus mecanismos de interconexión.</li><li>b) Se han clasificado los tipos de memorias, señalando sus características e identificando sus prestaciones y la función que desarrollan en el conjunto del sistema.</li><li>c) Se ha verificado el proceso de puesta en marcha de un equipo.</li><li>d) Se han clasificado, instalado y configurado diferentes tipos de dispositivos periféricos.</li><li>e) Se han identificado los tipos de redes y sistemas de comunicación.</li><li>f) Se han identificado los componentes de una red informática.</li><li>g) Se han interpretado mapas físicos y lógicos de una red informática.</li><li>h) Se han reconocido las normas de seguridad y prevención de riesgos laborales en el uso de los sistemas informáticos.</li></ul>	<b>20%</b>
<b>2. Instala sistemas operativos planificando el proceso e interpretando documentación técnica.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Se han identificado los elementos funcionales de un sistema informático.</li><li>b) Se han analizado las características, funciones y arquitectura de un sistema operativo.</li><li>c) Se han comparado sistemas operativos en base a sus requisitos, características, campos de aplicación y licencias de uso.</li><li>d) Se ha planificado el proceso de la instalación de sistemas operativos.</li><li>e) Se han instalado y actualizado sistemas operativos libres y propietarios.</li><li>f) Se han aplicado técnicas de actualización y recuperación del sistema.</li><li>g) Se han utilizado tecnologías de virtualización para instalar y probar sistemas operativos.</li><li>h) Se han instalado, desinstalado y actualizado aplicaciones.</li><li>i) Se han documentado los procesos realizados.</li></ul>	<b>10%</b>
<b>3. Gestiona la información del sistema identificando las estructuras de almacenamiento y</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>a) Se han comparado sistemas de archivos.</li><li>b) Se ha identificado la estructura y función de los directorios del sistema operativo.</li><li>c) Se han utilizado herramientas en entorno gráfico y comandos para localizar información en el sistema de archivos.</li></ul>	<b>20%</b>



<b>aplicando medidas para asegurar la integridad de los datos.</b>	<p>d) Se han creado diferentes tipos de particiones y unidades lógicas.</p> <p>e) Se han realizado y restaurado copias de seguridad.</p> <p>f) Se han planificado y automatizado tareas.</p> <p>g) Se han instalado y evaluado utilidades relacionadas con la gestión de información.</p>	
<b>4. Gestiona sistemas operativos utilizando comandos y herramientas gráficas y evaluando las necesidades del sistema.</b>	<p>a) Se han configurado cuentas de usuario locales y grupos.</p> <p>b) Se ha asegurado el acceso al sistema mediante el uso de directivas de cuenta y directivas de contraseñas.</p> <p>c) Se han identificado, arrancado y detenido servicios y procesos.</p> <p>d) Se ha protegido el acceso a la información mediante el uso de permisos locales y listas de control de acceso.</p> <p>e) Se han utilizado comandos para realizar las tareas básicas de configuración y administración del sistema.</p> <p>f) Se ha monitorizado el sistema.</p> <p>g) Se han instalado y evaluado utilidades para el mantenimiento y optimización del sistema.</p> <p>h) Se han evaluado las necesidades del sistema informático en relación con el desarrollo de aplicaciones.</p>	<b>20%</b>
<b>5. Interconecta sistemas en red configurando dispositivos y protocolos.</b>	<p>a) Se ha configurado el protocolo TCP/IP.</p> <p>b) Se han configurado redes de área local cableadas.</p> <p>c) Se han configurado redes de área local inalámbricas.</p> <p>d) Se han utilizado dispositivos de interconexión de redes.</p> <p>e) Se ha configurado el acceso a redes de área extensa.</p> <p>f) Se han gestionado puertos de comunicaciones.</p> <p>g) Se ha verificado el funcionamiento de la red mediante el uso de comandos y herramientas básicas.</p> <p>h) Se han aplicado protocolos seguros de comunicaciones.</p>	<b>5%</b>
<b>6. Opera sistemas en red gestionando sus recursos e identificando las restricciones de seguridad existentes.</b>	<p>a) Se ha configurado el acceso a recursos locales y recursos de red.</p> <p>b) Se han identificado y configurado los derechos de usuario y directivas de seguridad.</p> <p>c) Se han explotado servidores de ficheros, servidores de impresión y servidores de aplicaciones.</p> <p>d) Se ha accedido a los servidores utilizando técnicas de conexión remota.</p>	<b>20%</b>



	<p>e) Se ha evaluado la necesidad de proteger los recursos y el sistema. f) Se han instalado y evaluado utilidades de seguridad básica. g) Se han configurado y explotado dominios.</p>	
<p><b>7. Elabora documentación valorando y utilizando aplicaciones informáticas de propósito general.</b></p>	<p>a) Se ha clasificado software en función de su licencia y propósito. b) Se han analizado las necesidades específicas de software asociadas al uso de sistemas informáticos en diferentes entornos productivos. c) Se han realizado tareas de documentación mediante el uso de herramientas ofimáticas y de trabajo colaborativo. d) Se han utilizado sistemas de correo y mensajería electrónica. e) Se han utilizado los servicios de transferencia de ficheros. f) Se han utilizado métodos de búsqueda de documentación técnica mediante el uso de servicios de Internet. g) Se han utilizado herramientas de propósito general.</p>	<p>5%</p>