



HOJA INFORMATIVA. MÓDULO: SISTEMAS INFORMÁTICOS. 1ºCFGS

Criterios de evaluación

Se definen 7 resultados de aprendizaje que se evalúan según los siguientes criterios y ponderaciones:

RA1. Evalúa sistemas informáticos, identificando sus componentes y características. 14,28%			
<u>Criterios de evaluación</u>		Ponderación	Instrumento
SIINF.1.a	Se han reconocido los componentes físicos de un sistema informático y sus mecanismos de interconexión.	12.5 %	1, 2, 3
SIINF.1.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.	12.5 %	1, 2, 3
SIINF.1.c	Se ha verificado el proceso de puesta en marcha de un equipo.	12.5 %	1, 2, 3
SIINF.1.d	Se han clasificado, instalado y configurado diferentes tipos de dispositivos periféricos.	12.5 %	1, 2, 3
SIINF.1.e	Se han identificado los tipos de redes y sistemas de comunicación.	12.5 %	1, 2, 3
SIINF.1.f	Se han identificado los componentes de una red informática.	12.5 %	1, 2, 3
SIINF.1.g	Se han interpretado mapas físicos y lógicos de una red informática.	12.5 %	1, 2, 3
SIINF.1.h	Se han reconocido las normas de seguridad y prevención de riesgos laborales en el uso de los sistemas informáticos.	12.5 %	1,2,3
RA2. Instala sistemas operativos planificando el proceso e interpretando documentación técnica. 14,28%			
<u>Criterios de evaluación</u>		Ponderación	Instrumento



SIINF.2.a	Se han identificado los elementos funcionales de un sistema informático.	11,11 %	1, 2, 3
SIINF.2.b	Se han analizado las características, funciones y arquitectura de un sistema operativo.	11,11 %	1, 2, 3
SIINF.2.c	Se han comparado sistemas operativos en base a sus requisitos, características, campos de aplicación y licencias de uso.	11,11 %	1, 2, 3
SIINF.2.d	Se ha planificado el proceso de la instalación de sistemas operativos.	11,11 %	1, 2, 3
SIINF.2.e	Se han instalado y actualizado sistemas operativos libres y propietarios.	11,11 %	1, 2, 3
SIINF.2.f	Se han aplicado técnicas de actualización y recuperación del sistema.	11,11 %	1, 2, 3
SIINF.2.g	Se han utilizado tecnologías de virtualización para instalar y probar sistemas operativos.	11,11 %	1, 2, 3
SIINF.2.h	Se han instalado, desinstalado y actualizado aplicaciones.	11,11 %	1, 2, 3
SIINF.2.i	Se han documentado los procesos realizados.	11,12 %	1,2,3

RA3. Gestiona la información del sistema identificando las estructuras de almacenamiento y aplicando medidas para asegurar la integridad de los datos. **14,28%**

<u>Criterios de evaluación</u>		Ponderación	Instrumento
SIINF.3.a	Se han comparado sistemas de archivos.	14,28 %	1, 2, 3
SIINF.3.b	Se ha identificado la estructura y función de los directores del sistema operativo.	14,28 %	1, 2, 3



SIINF.3.c	Se han utilizado herramientas en entorno gráfico y comandos para localizar información en el sistema de archivos.	14,28 %	1, 2, 3
SIINF.3.d	Se han creado diferentes tipos de particiones y unidades lógicas.	14,28 %	1, 2, 3
SIINF.3.e	Se han realizado y restaurado copias de seguridad.	14,28 %	1, 2, 3
SIINF.3.f	Se han instalado y evaluado utilidades relacionadas con la gestión de información.	14,28 %	1, 2, 3
SIINF.3.g	Se han planificado y automatizado tareas.	14,32 %	1, 2, 3

**RA4. Gestiona sistemas operativos utilizando comandos y herramientas gráficas y evaluando las necesidades del sistema. 14,28%**

<u>Criterios de evaluación</u>		Ponderación	Instrumento
SIINF.4.a	Se han configurado cuentas de usuario locales y grupos.	12,5 %	1, 2, 3
SIINF.4.b	Se ha asegurado el acceso al sistema mediante el uso de directivas de cuenta y directivas de contraseñas.	12,5 %	1, 2, 3
SIINF.4.c	Se han identificado, arrancado y detenido servicios y procesos.	12,5 %	1, 2, 3
SIINF.4.d	Se ha protegido el acceso a la información mediante el uso de permisos locales y listas de control de acceso.	12,5 %	1, 2, 3
SIINF.4.e	Se han utilizado comandos para realizar las tareas básicas de configuración y administración del sistema.	12,5 %	1, 2, 3
SIINF.4.f	Se ha monitorizado el sistema.	12,5 %	1, 2, 3
SIINF.4.g	Se han instalado y evaluado utilidades para el mantenimiento y optimización del sistema	12,5 %	1, 2, 3
SIINF.4.h	Se han evaluado las necesidades del sistema informático en relación con el desarrollo de aplicaciones.	12,5	1,2,3

RA5. Interconecta sistemas en red configurando dispositivos y protocolos. 14,28%

<u>Criterios de evaluación</u>		Ponderación	Instrumento
SIINF.5.a	Se ha configurado el protocolo TCP/IP.	12,5 %	1, 2, 3
SIINF.5.b	Se han configurado redes de área local cableadas.	12,5 %	1, 2, 3
SIINF.5.c	Se han configurado redes de área local inalámbricas.	12,5 %	1, 2, 3
SIINF.5.d	Se han utilizado dispositivos de interconexión de redes.	12,5 %	1, 2, 3



SIINF.5.e	Se ha configurado el acceso a redes de área extensa.	12,5 %	1, 2, 3
SIINF.5.f	Se han gestionado puertos de comunicaciones.	12,5 %	1, 2, 3
SIINF.5.g	Se ha verificado el funcionamiento de la red mediante el uso de comandos y herramientas básicas.	12,5 %	1,2,3
SIINF.5.h	Se han aplicado protocolos seguros de comunicaciones.	12,5 %	1,2,3
RA6. Opera sistemas en red gestionando sus recursos e identificando las restricciones de seguridad existentes. 14,28%			
<u>Criterios de evaluación</u>		Ponderación	Instrumento
SIINF.6.a	Se ha configurado el acceso a recursos locales y recursos de red.	14,28 %	1, 2, 3
SIINF.6.b	Se han identificado y configurado los derechos de usuario y directivas de seguridad.	14,28 %	1, 2, 3
SIINF.6.c	Se han explotado servidores de ficheros, servidores de impresión y servidores de aplicaciones.	14,28 %	1, 2, 3
SIINF.6.d	Se ha accedido a los servidores utilizando técnicas de conexión remota.	14,28 %	1, 2, 3
SIINF.6.e	Se ha evaluado la necesidad de proteger los recursos y el sistema.	14,28 %	1, 2, 3
SIINF.6.f	Se han instalado y evaluado utilidades de seguridad básica.	14,28 %	1, 2, 3
SIINF.6.g	Se han configurado y explotado dominios.	14,32 %	1,2,3



RA7. Elabora documentación valorando y utilizando aplicaciones informáticas de propósito general 14,32%			
<u>Criterios de evaluación</u>		Ponderación	Instrumento
SIINF.7.a	Se ha clasificado software en función de su licencia y propósito.	14,28 %	1, 2, 3
SIINF.7.b	Se han analizado las necesidades específicas de software asociadas al uso de sistemas informáticos en diferentes entornos productivos.	14,28 %	1, 2, 3
SIINF..7.c	Se han realizado tareas de documentación mediante el uso de herramientas ofimáticas y de trabajo colaborativo.	14,28 %	1, 2, 3
SIINF.7.d	Se han utilizado sistemas de correo y mensajería electrónica.	14,28 %	1, 2, 3
SIINF.7.e	Se han utilizado los servicios de transferencia de ficheros.	14,28 %	1, 2, 3
SIINF.7.f	Se han utilizado métodos de búsqueda de documentación técnica mediante el uso de servicios de Internet.	14,28 %	1, 2, 3
SIINF.7.g	Se han utilizado herramientas de propósito general.	14,32 %	1, 2, 3



Instrumentos de evaluación

☐ **(1) Exámenes escritos y/o en ordenador:**

- Ensayo o escrito de los contenidos básicos de las unidades
- Realización de procedimientos propios de las unidades
- Preguntas breves sobre los mismos:
 - Respuesta única y de completar
 - Verdadero-falso, si
 - Elección múltiple, en la que sólo una opción es verdadera o mejor.
 - Ordenación

☐ **(2) Trabajos y actividades de desarrollo:**

- Aplicación de técnicas y procedimientos explicados en el aula
- Participación, interés, demanda de información y motivación individual y grupal en la realización de las actividades
- Hojas de evaluación que miden la calidad, redacción, presentación, originalidad, resolución, etc.
- Exposiciones orales de los trabajos realizados por los grupos

☐ **(3) Observación directa:**

- Actividades
- Evolución
- Actitud

Calificación

La calificación se hará según los criterios de evaluación anteriores, valorados sobre 10, con los instrumentos indicados. Los criterios están ponderados porcentualmente por lo que no tienen el mismo valor. Los que sean evaluados en más de una ocasión tendrán la calificación media obtenida entre las veces que hayan sido evaluado.

La calificación de cada evaluación corresponderá a la calificación obtenida en los criterios de evaluación desarrollados en cada una de ellas y expresada numéricamente de 1 a 10 considerando 5.00 aprobado.

La calificación final corresponderá a la calificación ponderada de todos los criterios de evaluación expresada numéricamente de 1 a 10 considerando 5.00 aprobado.

En caso de optar únicamente por los exámenes o pérdida de evaluación continua, la calificación supondrá la nota obtenida en la realización de los mismos.

Durante el periodo de recuperación y ampliación los alumno/as podrán mejorar su nota. Se plantearán nuevos trabajos y exámenes siguiendo los mismos criterios y ponderaciones que durante el curso.

Dado que la nota de cada evaluación parcial como de la evaluación final debe ser un valor entero, para el redondeo a entero de la nota se tendrá en cuenta la observación del trabajo diario del alumno o alumna.



En caso de detectar plagio o copia en cualquiera de los instrumentos de evaluación, los criterios evaluados serán calificados con 0.

Formación en empresa y organismo equiparado

En este módulo se dualizará el Resultado de Aprendizaje 7, correspondiente al 12,5%