



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: GESTIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

Código: IFC152_3

NIVEL: 3

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

UNIDAD DE COMPETENCIA

“UC0484_3: Administrar los dispositivos hardware del sistema”

LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES

Conteste a este cuestionario de **FORMA SINCERA**. La información recogida en él tiene **CARÁCTER RESERVADO**, al estar protegida por lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal.

Su resultado servirá solamente para ayudarle, **ORIENTÁNDOLE** en qué medida posee la competencia profesional de la “UC0484_3: Administrar los dispositivos hardware del sistema”

No se preocupe, con independencia del resultado de esta autoevaluación, Ud. **TIENE DERECHO A PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN**, siempre que cumpla los requisitos de la convocatoria.

Nombre y apellidos del trabajador/a: NIF:	Firma:
Nombre y apellidos del asesor/a: NIF:	Firma:

INSTRUCCIONES CUMPLIMENTACIÓN DEL CUESTIONARIO:

Las actividades profesionales aparecen ordenadas en bloques desde el número 1 en adelante. Cada uno de los bloques agrupa una serie de actividades más simples (subactividades) numeradas con 1.1., 1.2.... en adelante.

Lea atentamente la actividad profesional con que comienza cada bloque y a continuación las subactividades que agrupa. Marque con una cruz, en los cuadrados disponibles, el indicador de autoevaluación que considere más ajustado a su grado de dominio de cada una de ellas. Dichos indicadores son los siguientes:

1. No sé hacerlo.
2. Lo puedo hacer con ayuda
3. Lo puedo hacer sin necesitar ayuda
4. Lo puedo hacer sin necesitar ayuda, e incluso podría formar a otro trabajador o trabajadora.

1. Inventariar los componentes físicos del sistema, manteniéndolos actualizados para asegurar su localización y disponibilidad según las normas de la organización.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
1.1. Identificar el hardware y los componentes físicos del sistema correctamente y enumeran exhaustivamente para conocer su disponibilidad actual.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2. Describir el inventario hardware detalladamente para informar de las características, configuración actual, situación exacta y estado de cada dispositivo según las normas de la organización.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3. Modificar las nuevas adquisiciones, cambios producidos en el hardware o en su configuración en el inventario para mantenerlo actualizado interpretando la documentación técnica.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4. Detallar la instalación del hardware incluyendo las incidencias y se referencia en la documentación generada para su uso posterior.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



2. Analizar y parametrizar los dispositivos hardware, monitorizando y evaluando su rendimiento para optimizar el funcionamiento del sistema y proponer, en su caso, modificaciones o mejoras según las necesidades funcionales existentes.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
2.1. Seleccionar las técnicas o herramientas de monitorización a utilizar en función de las características del sistema para optimizar su funcionamiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2. Monitorizar el sistema, de forma que se puedan obtener las estadísticas de rendimiento, programaciones de alertas y otros elementos, utilizando las técnicas o herramientas de monitorización seleccionadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3. Establecer los criterios de rendimiento del sistema según las disposiciones generales establecidas por el fabricante, y los particulares establecidos por la organización para obtener una monitorización adecuada.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4. Recoger los datos obtenidos de la monitorización y presentar de forma clara y concisa mediante la utilización de técnicas de representación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.5. Analizar la representación del rendimiento del sistema generada por la monitorización para localizar posibles pérdidas o degradaciones de rendimiento y proponer las modificaciones necesarias.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.6. Ajustar los parámetros de los dispositivos físicos de forma que el rendimiento mejore y las anomalías de funcionamiento detectadas en el sistema se corrijan.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



3. Implementar y optimizar soluciones hardware de alta disponibilidad para garantizar y asegurar la protección y recuperación del sistema ante situaciones imprevistas según el plan de contingencias previsto.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
3.1. Resolver las incidencias de instalación y configuración del hardware consultando la documentación técnica y los servicios de asistencia técnica.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2. Realizar la verificación de la instalación y configuración de los dispositivos físicos y sus controladores para el almacenamiento masivo y copias de seguridad de modo que se pueda comprobar según los estándares y las normas de calidad y seguridad establecidas por la organización.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3. Efectuar la gestión de la reparación o sustitución de los componentes hardware averiados de acuerdo con las especificaciones técnicas del sistema y siguiendo el procedimiento de instalación establecido en la documentación técnica facilitada por el fabricante y los planes de implantación de la organización.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.4. Realizar las verificaciones de los componentes sustituidos para asegurar su correcto funcionamiento según los estándares y las normas de calidad y seguridad establecidas por la organización.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.5. Resolver los problemas o desajustes garantizando la integridad de la información y la continuidad en el funcionamiento del sistema, tomando las medidas preventivas de seguridad necesarias, activando los posibles procedimientos de explotación alternativos y cumpliendo la normativa aplicable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.6. Restaurar la información original y copias de seguridad para que el sistema vuelva a entrar en explotación siguiendo el protocolo de seguridad establecido y cumpliendo la normativa aplicable de protección de datos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.7. Supervisar el almacenamiento de las copias comprobando que se	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



3. Implementar y optimizar soluciones hardware de alta disponibilidad para garantizar y asegurar la protección y recuperación del sistema ante situaciones imprevistas según el plan de contingencias previsto.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
cumplen los estándares de seguridad establecidos por la organización y la normativa aplicable en materia de protección de datos.				
3.8. Implementar los servidores redundantes y otros sistemas de alta disponibilidad según especificaciones del fabricante y normas de la organización.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. Planificar las ampliaciones y crecimiento del sistema proponiendo nuevas configuraciones para asumir incrementos futuros en la carga de trabajo o usuarios según las necesidades de explotación.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
4.1. Analizar y valorar el hardware para realizar informes de posibles necesidades futuras, así como la viabilidad de posibles mejoras y actualizaciones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2. Analizar los informes de la organización acerca de futuros incrementos en la carga de trabajo o número de usuarios adecuadamente, utilizando técnicas ajustadas a la situación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.3. Representar el sistema mediante herramientas matemáticas y de modelado analítico para analizar el rendimiento con las nuevas cargas añadidas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.4. Analizar los datos obtenidos a través del modelado y simulación del sistema para determinar si las nuevas cargas son asumibles.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.5. Evaluar los dispositivos físicos disponibles en el mercado para proponer los más adecuados al sistema y que garanticen la absorción de la carga	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



4. Planificar las ampliaciones y crecimiento del sistema proponiendo nuevas configuraciones para asumir incrementos futuros en la carga de trabajo o usuarios según las necesidades de explotación.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
de trabajo planteada.				
4.6. Desarrollar la implantación de nuevos dispositivos minimizando sus efectos sobre la explotación del sistema, optimizando los rendimientos del mismo y adecuando la tecnología según la evolución del mercado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.7. Detallar y referenciar las ampliaciones y cambios de configuración del sistema en la documentación generada y se guardan para su uso posterior según el procedimiento establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5. Definir las condiciones ambientales y de seguridad apropiadas para evitar interrupciones en la prestación de servicios del sistema según especificaciones del fabricante y el plan de seguridad de la organización.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
5.1. Establecer los requerimientos ambientales de los dispositivos físicos según las especificaciones técnicas y el plan de seguridad de la organización.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.2. Establecer las condiciones de alimentación eléctrica de los dispositivos físicos según las especificaciones técnicas y el plan de seguridad de la organización.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.3. Contrastar los requerimientos ambientales y condiciones de alimentación eléctrica de los dispositivos físicos con las posibilidades de la instalación para evitar incidencias e interrupciones en el servicio.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.4. Establecer las condiciones de ergonomía, seguridad y aprovechamiento del espacio disponible para la correcta ubicación de los equipos y	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



5. Definir las condiciones ambientales y de seguridad apropiadas para evitar interrupciones en la prestación de servicios del sistema según especificaciones del fabricante y el plan de seguridad de la organización.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
dispositivos físicos de acuerdo con las especificaciones técnicas.				
5.5. Establecer las condiciones de seguridad para evitar accesos indeseados e interrupciones en el servicio de acuerdo con el plan de seguridad de la organización.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.6. Detallar y referenciar las condiciones ambientales y de seguridad en la documentación generada y se guardan para su uso posterior, según el procedimiento establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>