



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

TRANSVERSAL

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES “ECP2318_3: INSTALAR, CONFIGURAR Y ADMINISTRAR LA CAPA DE VIRTUALIZACIÓN DE LOS SISTEMAS Y REDES SOBRE LOS QUE SE OFRECE EL SERVICIO”

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 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.

Su resultado servirá solamente para ayudarle, **ORIENTÁNDOLE** en qué medida posee la competencia profesional del "ECP2318_3: INSTALAR, CONFIGURAR Y ADMINISTRAR LA CAPA DE VIRTUALIZACIÓN DE LOS SISTEMAS Y REDES SOBRE LOS QUE SE OFRECE EL SERVICIO".

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

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: Instalar el software de gestión de la virtualización, configurándolo para permitir la administración de la capa según las políticas de seguridad de la organización y el plan de calidad.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
1.1: Elegir el software de gestión de virtualización, interpretando la documentación técnica del software de gestión de virtualización que puede ser utilizado, como son especificaciones o manuales de fabricantes.	☐	☐	☐	☐
1.2: Instalar el software de gestión de virtualización, configurándolo de acuerdo con las especificaciones del fabricante y el plan de implantación.	☐	☐	☐	☐
1.3: Asegurar el acceso a la configuración de los servidores de gestión de la virtualización, limitándolo a las especificaciones de seguridad.	☐	☐	☐	☐
1.4: Revisar los parámetros de configuración y las actualizaciones para solventar o mejorar los posibles fallos de ejecución o rendimiento, siguiendo las especificaciones de diseño y del fabricante.	☐	☐	☐	☐
1.5: Verificar la instalación y configuración del software de gestión, mediante la ejecución de una serie de pruebas de rendimiento y funcionalidad siguiendo normas de calidad de la organización.	☐	☐	☐	☐
1.6: Registrar los datos finales de configuración y de seguridad, siguiendo las normas internas de la organización, incluyéndolos en un documento interno de registro que contenga, entre otros, los nombres de los parámetros, ámbito y valores o rangos asignados.	☐	☐	☐	☐

1: Instalar el software de gestión de la virtualización, configurándolo para permitir la administración de la capa según las políticas de seguridad de la organización y el plan de calidad.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
1.7: Redactar el manual de operación para permitir la recuperación ante fallos del servicio, de forma que se garanticen los parámetros establecidos por la organización de disponibilidad y calidad del servicio.	☐	☐	☐	☐

2: Instalar el hipervisor en los hosts físicos, configurándolo para poder ofrecer servidores virtualizados según las necesidades y las políticas de seguridad de la organización y el plan de calidad.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
2.1: Elegir el software de virtualización (hipervisor), interpretando la documentación técnica del software hipervisor que puede ser utilizado como son especificaciones o manuales de fabricantes.	☐	☐	☐	☐
2.2: Instalar el software de virtualización (hipervisor), configurándose en los hosts físicos de acuerdo con las especificaciones del fabricante y el plan de implantación.	☐	☐	☐	☐
2.3: Asegurar el acceso a la configuración de los hosts físicos, limitándolo a las especificaciones de seguridad.	☐	☐	☐	☐
2.4: Revisar los parámetros de configuración y las actualizaciones para solventar o mejorar los posibles fallos de ejecución o rendimiento, siguiendo las especificaciones de diseño y del fabricante.	☐	☐	☐	☐
2.5: Verificar la instalación y configuración del hipervisor, ejecutando una serie de pruebas de funcionalidad y rendimiento según normas de calidad de la organización.	☐	☐	☐	☐
2.6: Documentar los datos finales de configuración y de seguridad, incluyendo la información de parámetros y valores y en el formato que indique la organización (tipo de documento, tamaño, maquetación, tipografía, entre otros).	☐	☐	☐	☐
2.7: Redactar el manual de operación se redacta para permitir la recuperación ante fallos del servicio, de forma que se garanticen los parámetros establecidos por la organización de disponibilidad y calidad del servicio.	☐	☐	☐	☐

3: Instalar el software de los sistemas de almacenamiento y la infraestructura de red, configurándolo para permitir ofrecer los diversos servicios de sistemas y de red según las necesidades y las políticas de seguridad de la organización.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
3.1: Elegir el sistema de almacenamiento y la infraestructura de red, interpretando la documentación técnica del software que puede ser utilizado como son especificaciones o manuales de fabricantes.	☐	☐	☐	☐
3.2: Instalar el sistema de almacenamiento, configurándolo en los hosts físicos de acuerdo con las especificaciones del fabricante y el plan de implantación.	☐	☐	☐	☐
3.3: Asegurar el acceso a los sistemas de almacenamiento, limitándolo a las especificaciones de seguridad.	☐	☐	☐	☐
3.4: Comunicar los servidores virtualizados entre sí, configurando la conexión a través de redes virtuales.	☐	☐	☐	☐
3.5: Revisar los parámetros de configuración y las actualizaciones para solventar o mejorar los posibles fallos de ejecución o rendimiento, siguiendo las especificaciones de diseño y del fabricante.	☐	☐	☐	☐
3.6: Verificar la instalación y configuración del almacenamiento mediante la ejecución de una serie de pruebas de acceso que incluyan lectura, escritura, borrado y test de permisos entre otros.	☐	☐	☐	☐
3.7: Documentar los datos finales de configuración y de seguridad, incluyendo lista de parámetros y valores asignados y siguiendo las directrices de formato de la organización (tipo de documento, tamaño, maquetación, tipografía, nomenclatura, entre otros).	☐	☐	☐	☐
3.8: Redactar el manual de operación para permitir la recuperación ante fallos del servicio, de forma que se garanticen los parámetros establecidos por la organización de disponibilidad del servicio.	☐	☐	☐	☐

4: Administrar los servicios de la capa de virtualización auditándolos para asegurar y optimizar su rendimiento según las necesidades de uso y los planes de explotación de la organización.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4

4: Administrar los servicios de la capa de virtualización auditándolos para asegurar y optimizar su rendimiento según las necesidades de uso y los planes de explotación de la organización.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
4.1: Comprobar el rendimiento de los servidores virtualizados y los posibles cuellos de botella, utilizando la batería de pruebas especificada en el diseño y herramientas software.	☐	☐	☐	☐
4.2: Interpretar los sistemas de monitorización proporcionados por el gestor de virtualización, analizando su rendimiento (uso de memoria, CPU, accesos a disco y comunicaciones, entre otros) para detectar los posibles fallos de rendimiento.	☐	☐	☐	☐
4.3: Comprobar la aplicación de los procedimientos de operación del servicio, realizando inspecciones periódicas y simulando averías según los procedimientos de seguridad de la organización.	☐	☐	☐	☐
4.4: Diagnosticar los fallos de ejecución y de rendimiento, indicando si se trata de un problema de configuración, de desarrollo o de recursos, y redactando el correspondiente informe de incidencias y sus posibles soluciones.	☐	☐	☐	☐
4.5: Mover las máquinas virtuales automáticamente entre hosts, utilizando herramientas del fabricante para optimizar el uso de recursos y recuperación ante desastres.	☐	☐	☐	☐
4.6: Revisar las copias de seguridad de los servidores virtualizados periódicamente, previa configuración inicial, de acuerdo con las políticas de seguridad de la organización y la normativa aplicable.	☐	☐	☐	☐
4.7: Revisar los parámetros de configuración y las actualizaciones para solventar o mejorar los posibles fallos de ejecución o rendimiento, siguiendo las especificaciones de diseño y del fabricante y cumpliendo las normas internas de seguridad y calidad.	☐	☐	☐	☐
4.8: Actualizar la documentación de configuración y los procedimientos de operación se actualizan incluyendo una descripción de los cambios que se produzcan en la resolución de incidencias.	☐	☐	☐	☐