



## PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: ADMINISTRACIÓN Y DISEÑO DE REDES  
DEPARTAMENTALES.**

**Código: IFC081\_3**

**NIVEL: 3**

### CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

#### UNIDAD DE COMPETENCIA

**“UC0230\_3: Administrar la infraestructura de red telemática”**

#### 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 “UC0230\_3: Administrar la infraestructura de red telemática”.

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.

<b>1. Configurar los equipos y dispositivos de la infraestructura de red de datos a partir del diseño establecido para su puesta en explotación.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
1.1 Configurar los equipos de la infraestructura de red de datos ajustando los parámetros y definiciones de manera individual con los valores fijados en el diseño y en el orden y modo que determina el fabricante.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2 Ajustar los medios de identificación de accesos a la red (usuarios, perfiles u otros) de forma que garanticen la seguridad y trazabilidad de los parámetros y definiciones de configuración.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3 Configurar los parámetros de los que dependan la estabilidad y disponibilidad de los componentes y/o equipos de red prestando especial atención a los recursos disponibles y siempre según el diseño establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4 Elegir los nombres de usuario y contraseñas de los equipos de red siguiendo los criterios establecidos en la política de seguridad, se almacenan utilizando aplicaciones y/ o procedimientos que garanticen su confidencialidad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.5 Realizar el acceso a los equipos de la infraestructura de red de datos por medio de aplicaciones que garanticen la seguridad del sistema frente a accesos indebidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>1. Configurar los equipos y dispositivos de la infraestructura de red de datos a partir del diseño establecido para su puesta en explotación.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
1.6 Configurar los mecanismos de control de acceso del equipo de red de forma que sólo puedan ser modificados desde los puntos autorizados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.7 Elaborar la documentación de configuración incluyendo todos los valores implantados y las definiciones topológicas implícitas en modo de esquema gráfico.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>2. Verificar y probar los elementos de la infraestructura de red de datos para comprobar el funcionamiento integrado de la misma, empleando herramientas, técnicas de verificación, pruebas y asegurando el correcto funcionamiento de la misma.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
2.1 Llevar a cabo las pruebas de continuidad de red extremo a extremo, de carga y de las aplicaciones clientes de la infraestructura de red verificando que se ajustan a lo planificado en la etapa de diseño.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2 Realizar las pruebas de cobertura y calidad de la señal en diferentes puntos de la zona de cobertura, teniendo en cuenta la ubicación de los puntos de acceso y las características arquitectónicas del edificio.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3 Realizar las verificaciones funcionales según lo planificado en la etapa de diseño, de forma que se garantice el funcionamiento de la red en casos extremos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4 Verificar el software de red conjuntamente con los equipos y empleando las técnicas y herramientas que se adapten mejor a la situación a comprobar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.5 Elaborar la documentación final de verificación y prueba incluyendo las actividades realizadas y los resultados obtenidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>3. Definir e implantar los procedimientos de monitorización de los elementos de la infraestructura de red de datos, de forma que permitan evaluar las prestaciones del sistema, estimar su rendimiento y determinar los elementos que deben ampliarse o sustituirse antes de que degraden del rendimiento del sistema.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
3.1 Seleccionar los procesos y componentes a monitorizar con criterios de disponibilidad y estado de carga.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2 Seleccionar los umbrales de los procesos y componentes que se van a monitorizar de acuerdo con el nivel de servicio requerido y las especificaciones de los fabricantes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3 Seleccionar las alarmas previstas de forma que estén relacionadas entre sí para facilitar el análisis a los operadores.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.4 Agrupar los monitores de elementos de red distintos que configuren un servicio determinado de forma lógica para facilitar la comprensión por los operadores de red.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.5 Configurar el sistema para generar de forma automática los eventos sobre la base de alarmas o grupos de alarmas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.6 Registrar las alarmas y eventos de forma que puedan ser analizados con posterioridad, permitiendo prever qué elementos deben ampliarse o sustituirse con el fin de que el sistema mantenga su rendimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>4. Supervisar y/o realizar el mantenimiento de la red de datos adaptando los planes preventivos establecidos a las particularidades de la instalación, aplicando el procedimiento normalizado y con la periodicidad establecida en la etapa de diseño para asegurar el funcionamiento de la red.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
4.1 Mantener los sistemas físicos de transmisión minimizando los niveles de pérdida de señal.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>4. Supervisar y/o realizar el mantenimiento de la red de datos adaptando los planes preventivos establecidos a las particularidades de la instalación, aplicando el procedimiento normalizado y con la periodicidad establecida en la etapa de diseño para asegurar el funcionamiento de la red.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
4.2 Planificar las acciones de mantenimiento y realizan ajustando los procedimientos y horarios de forma que minimicen el impacto en la producción.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.3 Realizar las pruebas posteriores a cada acción de mantenimiento de forma que aseguren el correcto funcionamiento de la infraestructura de red de datos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.4 Realizar el registro de acciones de mantenimiento siguiendo criterios que faciliten la consulta y la trazabilidad de incidencias.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>5. Atender las incidencias, diagnosticando las causas de disfuncionalidad del sistema y adoptando, a su nivel, las medidas oportunas para el rápido y fiable restablecimiento de la operatividad del mismo.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
5.1 Verificar la incidencia reproduciendo el comportamiento indicado en el parte de avería y precisando el efecto de la misma.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.2 Realizar el diagnóstico y localización de la avería del sistema utilizando la documentación técnica de la red y los equipos, las herramientas necesarias, software de diagnóstico especializado y aplicando el correspondiente procedimiento de forma breve.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.3 Ajustar los dispositivos y/ o equipos sustituidos conforme al diseño establecido, con la precisión requerida, siguiendo los procedimientos documentados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.4 Realizar las pruebas funcionales, ajustes finales, reconfiguración de los parámetros, carga del software y, en caso necesario, las pruebas de fiabilidad recomendadas, de forma sistemática, siguiendo el procedimiento especificado en la documentación del sistema.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>5. Atender las incidencias, diagnosticando las causas de disfuncionalidad del sistema y adoptando, a su nivel, las medidas oportunas para el rápido y fiable restablecimiento de la operatividad del mismo.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
5.5 Realizar el informe de reparación de averías o incidencias en el formato normalizado, permitiendo recoger la información para la actualización del repositorio de incidencias.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>