



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES “ECP0600_2: Montar y mantener infraestructuras de redes locales de datos”

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 "ECP0600_2: Montar y mantener infraestructuras de redes locales de datos".

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: Montar las canalizaciones, registros, armarios y otros elementos accesorios de la instalación de redes locales, previo replanteo y acopio de material y herramientas, siguiendo el proyecto.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
1.1: Acopiar los materiales, tubos, canales, registros, "racks" y elementos de sujeción, entre otros, y las herramientas a utilizar verificando el estado de uso de las mismas, ajustando el material a la relación extraída del proyecto o memoria técnica, seleccionando y verificando tipos, dimensiones, grados de protección contra incendios, entre otras características y distribuyéndolos en la obra según el plan de montaje y el replanteo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2: Comprobar los espacios destinados a la ubicación de los armarios de comunicaciones respecto a los planos, verificando sus dimensiones, teniendo en cuenta los posibles obstáculos, asegurando que la temperatura y la ventilación, entre otros parámetros se encuentra conforme a los valores que requieren los equipos, verificando la distancia respecto a tuberías de líquidos y otras circunstancias que garanticen las condiciones de humedad y eviten el riesgo de inundación de la sala.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3: Replantear la instalación ajustándose a las condiciones de la obra civil, planos y otras especificaciones, tales como distancias a paramentos y a otras instalaciones, dirección, ángulos y radios de curvatura del trazado, entre otras.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4: Adecuar las canalizaciones al trazado de la instalación mediante cortado, doblado, ingleteado, entre otras operaciones de mecanizado, siguiendo los planos e instrucciones de montaje, verificando y cumpliendo parámetros de longitud y dirección de tramos, radios de curvatura y el paso de muros, entre otros aspectos, manteniendo las características nominales de las mismas y los	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



1: Montar las canalizaciones, registros, armarios y otros elementos accesorios de la instalación de redes locales, previo replanteo y acopio de material y herramientas, siguiendo el proyecto.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
parámetros de calidad técnica y estética.				
1.5: Montar las canalizaciones, cajas, registros, "racks" y otros accesorios, de acuerdo con el replanteo y asegurando la sujeción mecánica y manteniendo criterios de calidad técnica y estética.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.6: Montar los soportes de los equipos tales como bastidores, pedestales, paneles, entre otros, en los armarios y espacios establecidos en los planos, siguiendo los procedimientos previstos en el plan de montaje e instrucciones del fabricante, organizando el cableado, garantizando la alimentación, dejando espacio para posibles ampliaciones, permitiendo la refrigeración y el mantenimiento de la instalación, entre otros aspectos, así como previendo la ampliación futura de la instalación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.7: Cumplimentar el parte de trabajo y/o informe técnico, utilizando el modelo establecido por la entidad responsable del proyecto, incorporando datos relativos a operaciones, tiempos y materiales, entre otros y, en su caso, las incidencias y/o modificaciones introducidas en cualquiera de las acciones o aspectos indicados en la orden de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.8: Tratar los embalajes, residuos y componentes desechables, almacenándolos en los lugares destinados a ello, según tipología y según criterios de reducción en origen, reutilización, reciclado, valorización y eliminación y garantizando el cumplimiento de la normativa medioambiental aplicable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2: Tender el cableado de la infraestructura de red, distribuyéndolo y desplegándolo según los esquemas y planos de la instalación, para obtener los niveles de calidad especificados en ella.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
2.1: Acopiar los materiales, herramientas, instrumentos de medida y otros elementos tales como cables, "guías pasacables", alicates, entre otros, verificando el estado de uso de la herramienta, comprobando la calibración de los instrumentos de medida según normativa metrológica, siguiendo el plan de montaje.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2: Desplegar el cableado de alimentación y datos, entre otros, a través de la	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2: Tender el cableado de la infraestructura de red, distribuyéndolo y desplegándolo según los esquemas y planos de la instalación, para obtener los niveles de calidad especificados en ella.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
canalización, asegurando que no se modifiquen sus características nominales, teniendo en cuenta los circuitos y líneas diferenciados en los esquemas, guardando, en cada caso, las distancias normalizadas y asegurando los parámetros de calidad técnica y estética estipulados, según el tipo de solución técnica a desplegar.				
2.3: Organizar el cableado de alimentación y datos, entre otros, agrupándolo en mazos según su tipología, marcándolo y etiquetándolo, siguiendo la numeración y el sistema de codificación indicada en los planos y esquemas y según el tipo de instalación, de manera que se diferencien los circuitos y líneas del proyecto de telecomunicaciones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4: Cumplimentar el parte de trabajo y/o informe técnico utilizando el modelo establecido por la entidad responsable de la instalación, incorporando operaciones, tiempos, materiales, incidencias, entre otros y, en su caso, las modificaciones introducidas en cualquiera de las acciones o aspectos indicados en la orden de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.5: Tratar los embalajes, residuos y componentes desechables, almacenándolos en los lugares destinados a ello, según tipología y según criterios de reducción en origen, reutilización, reciclado, valorización y eliminación y garantizando el cumplimiento de la normativa medioambiental aplicable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3: Instalar equipos, paneles de conexión y elementos auxiliares de redes locales cableadas, montándolos en sus ubicaciones, de acuerdo con el proyecto o memoria técnica de la instalación.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
3.1: Acopiar el material tal como protecciones, paneles de conexión y "switches", entre otros elementos, según relación extraída de la memoria técnica o proyecto, ubicándolos según el plan de montaje y el plano de ubicación en la instalación de los armarios "rack" o registros.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2: Verificar la alimentación eléctrica, comprobando elementos tales como la independencia de circuitos, las protecciones y puesta a tierra, la sección de la conexión, entre otros aspectos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3: Montar los equipos y elementos de distribución tales como concentradores, "switches", protecciones y paneles de conexión "patch panel",	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



3: Instalar equipos, paneles de conexión y elementos auxiliares de redes locales cableadas, montándolos en sus ubicaciones, de acuerdo con el proyecto o memoria técnica de la instalación.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
entre otros, en sus ubicaciones según los planos, de modo que se facilite su acceso y posterior operación, de manera que las distancias entre los paneles de conexión y la electrónica de red sea la mínima posible para evitar enredos entre los latiguillos de conexionado.				
3.4: Insertar los conectores en el cableado estructurado, usando método, maquinaria y herramienta en función del tipo de cable, siguiendo los estándares de conectorización homologados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.5: Conectar los equipos y otros elementos tales como sistemas de alimentación, protección, y puesta a tierra, líneas, "patch panel" y "switches", entre otros, siguiendo esquemas, homologación y categorías del cableado a instalar, y tipología de los medios de transmisión, entre otros, manteniendo las características nominales, longitud y radio de curvatura de cables, entre otras y asegurando la fiabilidad mecánica y eléctrica de las conexiones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.6: Conectar las tomas de usuario o puntos de red, previo montaje y respetando el etiquetado de los cables, siguiendo las especificaciones al efecto recogidas en el proyecto de telecomunicaciones o memoria técnica y según los estándares de conexión homologados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.7: Etiquetar los equipos y otros elementos tales como soportes, bastidores "racks" y pedestales, entre otros, siguiendo la nomenclatura, codificación y el procedimiento establecidos en la documentación técnica, asegurando su legibilidad y durabilidad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.8: Cumplimentar el parte de trabajo y/o informe técnico utilizando el modelo establecido por la entidad responsable de la instalación, incorporando datos acerca de las operaciones, tiempos, materiales e incidencias, entre otros y, en su caso, las modificaciones introducidas en cualquiera de las acciones o aspectos indicados en la orden de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.9: Tratar los embalajes, residuos y componentes desechables, almacenándolos en los lugares destinados a ello, según tipología y según criterios de reducción en origen, reutilización, reciclado, valorización y eliminación y garantizando el cumplimiento de la normativa medioambiental aplicable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
--	-------------------------------	--	--	--



4: Montar antenas, equipos y elementos para redes inalámbricas y vía satélite "VSAT", en los puntos señalados y obteniendo los niveles de calidad y cobertura de datos especificados en el proyecto, de acuerdo con la documentación del fabricante.	1	2	3	4
4.1: Acopiar el material tal como mástiles, sistemas de sujeción, antenas, cajas de conexión y adaptadores de señal, entre otros elementos, comprobando que se ajusta a las especificaciones del proyecto y distribuyéndolo en sus ubicaciones según el plan de montaje.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2: Acopiar las herramientas (alicates de engaste y crimpado, entre otras) instrumentos de medida (brújula e inclinómetro, polímetro, comprobador de cableado, medidor de campo, entre otros), comprobando su estado de uso, verificando que los instrumentos de medida se encuentran calibrados conforme a la normativa metrológica y sustituyéndolos o reparándolos, en su caso.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.3: Montar los elementos de captación de señal en redes inalámbricas "VSAT" tales como antenas, mástiles, sistemas de sujeción y adaptación de señales, entre otros, orientando en línea emisor y receptor, usando la aplicación de estudio de cobertura para ajustar el nivel de la señal, asegurando su fijación entre otras condiciones de montaje.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.4: Insertar los conectores en el cableado estructurado, usando método, maquinaria y herramienta en función del tipo de cable, cumpliendo los estándares de conectorización homologados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.5: Ubicar los puntos de acceso, garantizando la ausencia de problema por interferencias electromagnéticas o recintos metálicos que puedan anular las comunicaciones por el efecto de jaula de Faraday, fijándolos y comprobando elementos tales como sistemas de protección, alimentación y puesta a tierra, antenas, adaptadores de señal, entre otros.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.6: Conectar los puntos de acceso siguiendo esquemas y planos, manteniendo sus características nominales, longitudes máximas de los cables y radios de curvatura, entre otras, asegurando la fiabilidad mecánica y eléctrica de las conexiones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.7: Etiquetar los soportes, equipos y otros elementos siguiendo la nomenclatura, codificación y el procedimiento establecidos en el proyecto o memoria técnica, asegurando la legibilidad y durabilidad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.8: Cumplimentar el parte de trabajo y/o informe técnico, utilizando el modelo establecido por la entidad responsable de la instalación, incorporando datos tales como operaciones, tiempos, materiales e incidencias, entre otros y, en su caso, las modificaciones introducidas en cualquiera de las acciones o	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



4: Montar antenas, equipos y elementos para redes inalámbricas y vía satélite "VSAT", en los puntos señalados y obteniendo los niveles de calidad y cobertura de datos especificados en el proyecto, de acuerdo con la documentación del fabricante.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
aspectos indicados en la orden de trabajo.				
4.9: Tratar los embalajes, residuos y componentes desechables, almacenándolos en los lugares destinados a ello, según tipología y según criterios de reducción en origen, reutilización, reciclado, valorización y eliminación y garantizando el cumplimiento de la normativa medioambiental aplicable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5: Configurar los equipos activos en redes locales, estableciendo la parametrización de acuerdo con las especificaciones del fabricante, efectuando pruebas para garantizar los niveles de calidad especificados en el proyecto.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
5.1: Parametrizar los equipos electrónicos tales como puntos de acceso, "switches" y "routers", entre otros, usando en su caso el "software" proporcionado por el fabricante, de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el proyecto y siguiendo el manual del equipo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.2: Comprobar los equipos, verificando el estado de la alimentación, su funcionamiento y prestaciones, entre otros parámetros y siguiendo instrucciones del fabricante.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.3: Comprobar la conexión con la red VSAT, en su caso, verificando la disposición de antenas, nivel y calidad de señal entre otros parámetros, siguiendo las especificaciones establecidas en el proyecto o memoria técnica.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.4: Cumplimentar el parte de trabajo y/o informe técnico utilizando el modelo establecido por la entidad responsable de la instalación, incorporando datos tales como operaciones, tiempos, materiales e incidencias, entre otros y, en su caso, las modificaciones introducidas en cualquiera de las acciones o aspectos indicados en la orden de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
--	-------------------------------	--	--	--



6: Realizar operaciones de puesta en marcha y entrega al cliente de la infraestructura de red local, garantizando las condiciones de calidad especificadas en el proyecto y el cumplimiento de las normativas técnicas, entregando la documentación de certificación de calidad y tecnología instaladas.	1	2	3	4
6.1: Verificar los puntos a comprobar para la puesta marcha mediante la documentación técnica específica del despliegue de la red tal como proyecto, manuales técnicos y manuales de producto, entre otros.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.2: Realizar las operaciones de puesta en marcha de la red local siguiendo el plan al efecto, contribuyendo a garantizar, entre otros aspectos: - La secuencia de puesta en marcha. - Los valores especificados para los parámetros característicos de la alimentación eléctrica, protecciones y puesta a tierra. - La actuación de los sistemas de seguridad de cada equipo. - La recepción/transmisión de señales de entrada/salida en todos los elementos del sistema VSAT, en su caso, comprobando el nivel y calidad de la señal. - El ajuste de los parámetros característicos de cada dispositivo del sistema, dentro de los rangos de actuación. - La correspondencia entre el estado de los indicadores de cada equipo o sistema con su situación real.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.3: Cumplimentar el parte de trabajo y/o informe técnico utilizando el modelo establecido por la entidad responsable de la instalación, incorporando datos tales como operaciones, tiempos, materiales e incidencias, entre otros y, en su caso, las modificaciones introducidas en cualquiera de las acciones o aspectos indicados en la orden de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.4: Explicar el procedimiento de actuación sobre los parámetros modificables por el usuario, en su caso, al mismo mediante documentación y demostraciones que faciliten su comprensión.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7: Mantener redes locales, previniendo fallos y solucionando incidencias detectadas, siguiendo los procedimientos y tiempo de respuesta solicitados por el contratante o la entidad responsable del mantenimiento, conservando los niveles de calidad y cumpliendo la normativa técnica y de seguridad aplicable.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
7.1: Desarrollar las operaciones de mantenimiento preventivo de redes locales tales como inspecciones visuales, pruebas periódicas, comprobación funcional y/o medida de los parámetros característicos de cada elemento de la instalación (equipos electrónicos, cableado, tomas de usuario, entre otros), de manera periódica, efectuando la limpieza, ajuste o sustitución de elementos por fin de su vida útil, entre otros y detectando disfunciones o averías.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



7: Mantener redes locales, previniendo fallos y solucionando incidencias detectadas, siguiendo los procedimientos y tiempo de respuesta solicitados por el contratante o la entidad responsable del mantenimiento, conservando los niveles de calidad y cumpliendo la normativa técnica y de seguridad aplicable.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
7.2: Recoger el diagnóstico de la avería o disfunción y la estimación del coste de su reparación, en el informe técnico y presupuesto, anotando tipo, causa, elementos afectados, soluciones posibles, entre otros aspectos, utilizando los modelos establecidos por la entidad responsable del mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.3: Sustituir los elementos deteriorados utilizando la secuencia de montaje y desmontaje establecida en el programa de mantenimiento e instrucciones del fabricante, utilizando otros idénticos o de características equivalentes al averiado, asegurando los niveles de calidad técnica y estética especificados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.4: Ampliar o modificar la red local, en su caso, de acuerdo con los requerimientos del contratante, asegurando los niveles de calidad técnica y estética especificados en la memoria técnica o proyecto de modificación/ampliación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.5: Modificar la “parametrización” de los equipos electrónicos, usando en su caso el “software” del fabricante y comprobando los resultados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.6: Cumplimentar el parte de trabajo y/o informe técnico de mantenimiento utilizando el modelo establecido por la entidad responsable de la instalación, incorporando datos tales como operaciones, tiempos, materiales e incidencias, entre otros y, en su caso, las modificaciones introducidas en cualquiera de las acciones o aspectos indicados en la orden de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.7: Tratar los embalajes, residuos y componentes desechables, almacenándolos en los lugares destinados a ello, según tipología y según criterios de reducción en origen, reutilización, reciclado, valorización y eliminación y garantizando el cumplimiento de la normativa medioambiental aplicable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>