



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS
INFORMÁTICOS**

Código: IFC303_3

NIVEL: 3

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

UNIDAD DE COMPETENCIA

**“UC0965_3: Desarrollar elementos software con tecnologías de
programación basada en componentes.”**

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 “UC0965_3: Desarrollar elementos software con tecnologías de programación basada en componentes”.

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. Diseñar el componente software, para asegurar su desarrollo según las especificaciones recibidas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
1.1. Elaborar la diagramación y documentación previa al desarrollo del componente según especificaciones técnicas de la arquitectura de componentes y las necesidades funcionales.	☐	☐	☐	☐
1.2. Definir los interfaces del componente software a desarrollar para la intercomunicación con el resto de componentes del sistema según especificaciones técnicas de la arquitectura de componentes y necesidades funcionales.	☐	☐	☐	☐
1.3. Diseñar la estructura del componente, utilizando los estándares de creación de componentes para facilitar y asegurar la integración en la arquitectura y los procedimientos de desarrollo, según especificaciones técnicas de la arquitectura utilizada y necesidades funcionales.	☐	☐	☐	☐
1.4. Elaborar la documentación del diseño realizado siguiendo los patrones, normas y procedimientos especificados por la organización.	☐	☐	☐	☐

2. Desarrollar el componente software para su integración en una arquitectura definida, según el diseño realizado y especificaciones recibidas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
	☐	☐	☐	☐

2. Desarrollar el componente software para su integración en una arquitectura definida, según el diseño realizado y especificaciones recibidas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
2.1. Codificar el componente haciendo uso de los lenguajes soportados por la arquitectura utilizada, según las especificaciones del diseño, utilizando herramientas de programación y depuración.	☐	☐	☐	☐
2.2. Realizar la interfaz del componente con herramientas y lenguajes específicos, para implementar la vía de comunicaciones con el resto de componentes según los estándares de definición de interfaces de la arquitectura.	☐	☐	☐	☐
2.3. Someter el componente a baterías de prueba para verificar su funcionalidad según criterios de calidad y seguridad de la organización.	☐	☐	☐	☐
2.4. Elaborar la documentación del desarrollo y pruebas siguiendo los patrones, normas y procedimientos especificados por la organización.	☐	☐	☐	☐
2.5. Utilizar las herramientas de control de versiones centralizadas o distribuidas para garantizar el adecuado control de cambios en el software facilitando el desarrollo y las pruebas de las modificaciones relativas a nuevas funcionalidades y corrección de errores.	☐	☐	☐	☐

3. Realizar el despliegue y la implantación de los componentes desarrollados para su integración en el sistema, según especificaciones técnicas de la arquitectura.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
3.1. Probar la estructura del componente verificando que se comunica con el resto de componentes y que no produce conflictos, según criterios de calidad y seguridad de la organización.	☐	☐	☐	☐
3.2. Definir los procedimientos de despliegue según requisitos del componente desarrollado y siguiendo criterios de calidad, seguridad de la organización y especificaciones de la arquitectura, para asegurar la implantación del mismo con la provisión de sus funcionalidades y la ausencia de conflictos.	☐	☐	☐	☐
3.3. Monitorizar el rendimiento de los componentes desarrollados para asegurar su integración en el sistema según criterios de calidad y seguridad de la organización.	☐	☐	☐	☐



3. Realizar el despliegue y la implantación de los componentes desarrollados para su integración en el sistema, según especificaciones técnicas de la arquitectura.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
3.4. Elaborar la documentación del despliegue e implantación, siguiendo los patrones, normas y procedimientos especificados por la organización.	☐	☐	☐	☐