PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: PROGRAMACIÓN EN LENGUAJES ESTRUCTURADOS DE APLICACIONES DE GESTIÓN

Código: IFC155_3 **NIVEL: 3**

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

UNIDAD DE COMPETENCIA
"UC0494_3: Desarrollar componentes software en lenguajes de programación estructurada"

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 "UC0494_3: Desarrollar componentes software en lenguajes de programación estructurada".

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:
Cada **actividad profesional principal (APP)** se compone de **varias actividades profesionales** secundarias **(APS).**

Lea atentamente cada APP y a continuación sus APS. En cada APS marque con una cruz el indicador de autoevaluación que considere más ajustado a su grado de dominio de las APS. 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.

***APP1**: Desarrollar componentes software utilizando lenguaje estructurado e implementando las funcionalidades recogidas en las especificaciones.*	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Codificar de forma clara y eficiente componentes software mediante técnicas de programación estructurada utilizando los elementos adecuados del lenguaje, las bibliotecas y funciones del entorno de programación y haciendo uso de un entorno de desarrollo y de sus utilidades, según especificaciones y normativa de la organización.	☐	☐	☐	☐
APS1.2: Documentar el código durante su desarrollo facilitando tanto su depuración como sus posibles modificaciones.	☐	☐	☐	☐
APS1.3: Depurar el código elaborado haciendo uso de las herramientas de depuración incluidas en el entorno de desarrollo utilizado.	☐	☐	☐	☐

***APP2**: Manipular bases de datos en el desarrollo de componentes software mediante lenguajes de programación estructurada, según especificaciones de diseño.*	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Identificar los objetos de la base de datos a los que se va a acceder siguiendo las especificaciones.	☐	☐	☐	☐
APS2.2: Identificar los objetos, elementos y funciones de acceso a datos proporcionados por el entorno de desarrollo mediante lenguajes de programación estructurada.	☐	☐	☐	☐

***APP2**: Manipular bases de datos en el desarrollo de componentes software mediante lenguajes de programación estructurada, según especificaciones de diseño.*	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.3: Seleccionar el método de acceso a los datos teniendo en cuenta las necesidades de la aplicación y las especificaciones del diseño.	☐	☐	☐	☐
APS2.4: Efectuar los accesos y manipulaciones de datos garantizando la integridad y consistencia de los mismos así como los aspectos de seguridad establecidos por la normativa de la organización desde los componentes software implementados.	☐	☐	☐	☐

***APP3**: Verificar el funcionamiento de los componentes software según las normas de calidad establecidas.*	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Preparar los datos y escenarios de prueba de acuerdo a las especificaciones de diseño y la normativa de calidad de la organización.	☐	☐	☐	☐
APS3.2: Ejecutar las pruebas de funcionamiento sobre los compontes software atendiendo a las especificaciones de diseño del componente y las normas de calidad.	☐	☐	☐	☐
APS3.3: Comprobar si los resultados de las pruebas de funcionamiento se corresponden en tiempo y forma con los esperados según especificaciones.	☐	☐	☐	☐
APS3.4: Documentar los resultados de las pruebas entregándolos a los responsables de la aplicación.	☐	☐	☐	☐

***APP4**: Obtener paquetes de instalación de los componentes software realizados permitiendo su distribución según los planes de instalación previstos.*	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Crear los paquetes de instalación de los componentes realizados, haciendo uso de las herramientas de distribución y configurándolos según las normas de implantación.	☐	☐	☐	☐

***APP4**: Obtener paquetes de instalación de los componentes software realizados permitiendo su distribución según los planes de instalación previstos.*	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.2: Verificar el funcionamiento de los paquetes de instalación realizando las pruebas de requeridas en los escenarios dispuestos en el diseño y según las normas de calidad de la organización.	☐	☐	☐	☐
APS4.3: Documentar los resultados de las pruebas de instalación entregándolos a los responsables de la aplicación según los procedimientos establecidos por la organización.	☐	☐	☐	☐
APS4.4: Ajustar los parámetros del sistema que afectan a la ergonomía o la facilidad de uso, mejorando así las condiciones de trabajo dentro de las directivas de la organización.	☐	☐	☐	☐

***APP5**: Elaborar la documentación del software a nivel de desarrollo y de usuario utilizando herramientas de documentación manteniéndola actualizada.*	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.1: Redactar la documentación técnica relativa al software desarrollado explicando de manera clara todos los aspectos del mismo, utilizando herramientas de documentación, atendiendo a las normas y especificaciones de calidad establecidas en la organización y teniendo en cuenta el control de versiones facilitando la actualización y mantenimiento posterior.	☐	☐	☐	☐
APS5.2: Redactar la documentación del usuario incluyendo en ella las instrucciones de manejo, descripciones de los elementos de la aplicación y otros elementos de ayuda utilizando herramientas de documentación, atendiendo a las normas y especificaciones de calidad establecidas en la organización y teniendo en cuenta el control de versiones facilitando la actualización y mantenimiento posterior.	☐	☐	☐	☐