



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS

Código: IFC079_3

NIVEL: 3

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

UNIDAD DE COMPETENCIA

“UC0225_3: Configurar y gestionar la base 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 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 “UC0225_3: Configurar y gestionar la base 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:

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.

<i>APP1: Establecer el diseño lógico de la base de datos para el modelo de bases de datos seleccionado según las especificaciones.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Definir el diseño lógico cumpliendo las características del entorno, siguiendo las normas de calidad de la organización.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Crear las tablas, vistas, índices y otros objetos mediante la ejecución de sentencias DDL y manteniendo la integridad del diccionario de datos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Asignar espacio y restricciones físicas cumpliendo los requerimientos de explotación, siguiendo las características lógicas y utilizando el diccionario de datos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Fragmentar la información para bases de datos distribuidas siguiendo las técnicas de fragmentación y atendiendo a la estructura de nodos establecida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Mantener la sincronización estableciendo los mecanismos necesarios verificando que se garantiza la integridad de la base de datos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.6: Realizar el esquema de distribución de los fragmentos para bases de datos distribuidas, organizando de una manera lógica las bases de datos y teniendo en cuenta las características de acceso y de los nodos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.7: Establecer el esquema de replicación, garantizando la seguridad y eficiencia de las consultas y manteniendo la integridad del diccionario de datos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP2: Implantar una política de seguridad para la base de datos de acuerdo con la legislación aplicable y las normas de la organización.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Aplicar la política de control de accesos y actividad, cumpliendo las normas de seguridad de la organización y la legislación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Definir los perfiles de seguridad, cumpliendo la política de seguridad y usando los guiones de sentencias DCL y/o herramientas administrativas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Configurar el registro de actividad, verificando que se registran las operaciones realizadas por los usuarios y asegurándose de que se detectan las deficiencias en los sistemas de control de acceso.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Documentar la política de seguridad, ajustándose a los estándares de la organización.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP3: Instaurar un sistema de copias de seguridad y recuperación de acuerdo con las normas de seguridad de la organización.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Aplicar la política de copias de seguridad y recuperación, ajustándose a las normas de la organización y a los requerimientos de cada base de datos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Mantener la información actualizada en los SGBD existentes en el centro de respaldo, garantizando que pueda ser recuperada en caso de desastre.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Supervisar el almacenamiento de copias de seguridad, comprobando que siguen los estándares de la organización.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP4: Poner en producción la base de datos siguiendo criterios de confidencialidad, integridad y disponibilidad.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Realizar la carga inicial de datos, contrastando con la información original y mantiene la coherencia de la misma.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP4: Poner en producción la base de datos siguiendo criterios de confidencialidad, integridad y disponibilidad.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.2: Habilitar las conexiones para el acceso a clientes, teniendo en cuenta las redes y protocolos disponibles.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.3: Comprobar que están habilitados los mecanismos de procesamiento de transacciones de la base de datos, garantizando la integridad de la información.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.4: Comprobar que la confidencialidad e integridad de la información está garantizada, empleando los mecanismos disponibles en el SGBD.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.5: Establecer la estrategia de ejecución y optimización de consultas, minimizando los tiempos de respuesta y transferencia de datos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.6: Especificar las restricciones de uso, garantizando el rendimiento óptimo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.7: Importar y exportar los datos, siguiendo los procedimientos establecidos de transferencia de información.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.8: Establecer los mecanismos de sincronización para bases de datos distribuidas, garantizando la integridad de la información.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.9: Establecer los mecanismos de replicación de la información de las bases de datos distribuidas manteniendo la integridad y disponibilidad de los datos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.10: Garantizar la integridad de las bases de datos distribuidas, cumpliendo las propiedades de atomicidad, consistencia, aislamiento y persistencia de las transacciones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.11: Establecer el control de concurrencia de las bases de datos distribuidas, garantizando la consistencia de las bases de datos en un entorno multiusuario.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>