



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

“UC0224_3: Configurar y gestionar un sistema gestor de bases 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 “UC0224_3: Configurar y gestionar un sistema gestor de bases 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.

APP1: Instalar un Sistema Gestor de Bases de Datos según los requerimientos.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Configurar la infraestructura siguiendo las características de los componentes y requerimientos del SGBD y las especificaciones técnicas del fabricante.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Generar un diccionario de datos en el SGBD según los requerimientos indicados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Configurar un sistema cluster Gestor de Bases de Datos cumpliendo las políticas de disponibilidad de servicio.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Desarrollar tareas de instalación y parametrización utilizando herramientas administrativas gráficas y el interfaz de línea de comandos del SGBD.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Establecer las responsabilidades a los administradores locales de forma individual en caso de existir varios nodos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.6: Planificar la estructura de cada uno de los nodos según las BBDD que se haya previsto que contenga y fijando los parámetros para la gestión distribuida de datos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP2: Administrar un Sistema Gestor de Bases de Datos según las necesidades de explotación.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Definir los estados de inicio y la parada del SGBD siguiendo las políticas de mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Codificar las tareas administrativas de acuerdo con la planificación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Programar los guiones de sentencias en fase de pruebas en un entorno controlado, así como en un entorno de producción con las mínimas interferencias posibles.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Documentar los procedimientos de operación considerando el SGBD en régimen de producción.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.5: Actualizar el diccionario de datos ante cambios en la estructura del SGBD, manteniendo su integridad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP3: Monitorizar un Sistema Gestor de Bases de Datos controlando su correcto funcionamiento y rendimiento.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Establecer los criterios de rendimiento del sistema de bases de datos según los criterios de la organización.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Controlar el rendimiento del SGBD utilizando herramientas de trazado, ficheros de registros, estadísticas, avisos, emergencias y otros componentes necesarios para el control del rendimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Ajustar el sistema operativo y los dispositivos físicos según las mejoras a realizar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Adaptar el SGBD en base a las mejoras y correcciones detectadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.5: Detectar tendencias de comportamiento y posibles problemas analizando la información de los sistemas de monitorización.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP4: Actualizar los sistemas físicos y lógicos de Sistema Gestor de Bases de Datos corrigiendo y mejorando sus prestaciones.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Evaluar nuevas versiones, actualizaciones, herramientas y alternativas en el sistema determinando la idoneidad en su implantación y las mejoras aportadas al sistema gestor de bases de datos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Planificar y ejecutar las actualizaciones de las versiones en colaboración con las áreas afectadas minimizando los efectos en el sistema en explotación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.3: Realizar un mantenimiento correctivo en el SGBD y en sus herramientas asociadas aplicando las actualizaciones y los parches suministrados por los fabricantes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.4: Configurar los sistemas físicos de almacenamiento teniendo en cuenta las mejoras a implementar en las prestaciones del sistema.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>