Familia profesional: **INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES**

Área profesional: **Sistemas y telemática**

FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

(IFCT0310) ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS (RD 1531/2011, de 31 de octubre)

COMPETENCIA GENERAL: Administrar un sistema de bases de datos, interpretando su diseño y estructura, y realizando la adaptación del modelo a los requerimientos del sistema gestor de bases de datos (SGBD), así como la configuración y administración del mismo a nivel físico y lógico, a fin de asegurar la integridad, disponibilidad y confidencialidad de la información almacenada.

NIV.	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados:
3	IFC079_3 ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS (RD 295/2004, de 20 de febrero y modificaciones RD 1087/2005, de 16 de septiembre)	UC0223_3	Configurar y explotar sistemas informáticos.	• Administrador de bases de datos. • Técnico en Data Mining (minería de datos). • Analista orgánico.
		UC0224_3	Configurar y gestionar un sistema gestor de bases de datos.	
		UC0225_3	Configurar y gestionar la base de datos.	

Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional				Duración	
H. Q	**Módulos certificado**	**H. CP**	**Unidades formativas**	**Horas**	**Máx. Horas Distancia**
150	MF0223_3: Sistemas operativos y aplicaciones informáticas.	**170**	**UF1465**: Computadores para bases de datos.	**60**	**50**
			UF1466: Sistemas de almacenamiento.	**70**	**60**
			UF1467: Aplicaciones microinformáticas e Internet para consulta y generación de documentación.	**40**	**30**
200	MF0224_3: Administración de sistemas gestores de bases de datos.	**200**	**UF1468:** Almacenamiento de la información e introducción a SGBD.	**50**	**40**
			UF1469: SGBD e instalación.	**70**	**60**
			UF1470: Administración y monitorización de los SGBD instalados.	**80**	**70**
250	MF0225_3: Gestión de bases de datos.	**200**	**UF1471**: Bases de datos relacionales y modelado de datos.	**70**	**60**
			UF1472: Lenguajes de definición y modificación de datos SQL.	**60**	**50**
			UF1473: Salvaguarda y seguridad de los datos.	**70**	**40**
	MP0313: Módulo de prácticas profesionales no laborales.	**80**			
600	**Duración horas totales certificado de profesionalidad**	**650**	**Duración horas módulos formativos**	**570**	**460**
				Total %	**80,70**

CRITERIOS DE ACCESO		PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES	
		Acreditación requerida	Experiencia Profesional requerida
MF0223_3	Serán los establecidos en el artículo 4 del Real Decreto que regula el certificado de profesionalidad de la familia profesional al que acompaña este anexo.	• Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o Título de Grado correspondiente u otros títulos equivalentes. • Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o Título de Grado correspondiente u otros títulos equivalentes.	1 año
MF0224_3		• Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o Título de Grado correspondiente u otros títulos equivalentes. • Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o Título de Grado correspondiente u otros títulos equivalentes.	2 años
MF0225_3		• Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o Título de Grado correspondiente u otros títulos equivalentes. • Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o Título de Grado correspondiente u otros títulos equivalentes.	2 años

Espacio Formativo	Superficie m^2 15 Alumnos	Superficie m^2 25 Alumnos
Aula taller de informática.	45	60

Certificado de profesionalidad que deroga	