(IFCD0112) Programación con lenguajes orientados a objetos y bases de datos relacionales

Familia profesional: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

Área profesional: IFCD

R.D. 628/2013, de 2 de agosto

COMPETENCIA GENERAL: Desarrollar aplicaciones informáticas sobre el diseño especificado utilizando lenguajes orientados a objetos y bases de datos relacionales.

Nivel	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia
3	IFC080_3 PROGRAMACIÓN CON LENGUAJES ORIENTADOS A OBJETOS Y BASES DE DATOS RELACIONALES (R.D. 295/2004, de 20 de febrero).	UC0223_3 Configurar y explotar sistemas informáticos
		UC0226_3 Programar bases de datos relacionales
		UC0227_3 Desarrollar componentes software en lenguajes de programación orientados a objetos.

Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional

Módulos formativos	Unidades formativas	H. UF	H. MF
MF0223_3: Sistemas operativos y aplicaciones informáticas	UF1465: Computadores para bases de datos	60	170
	UF1466: Sistemas de almacenamiento	70	
	UF1467: Aplicaciones microinformáticas e Internet para consulta y generación de documentación	40	
MF0226_3: Programación de bases de datos relacionales	UF2175: Diseño de bases de datos relacionales	50	210
	UF2176: Definición y manipulación de datos	80	
	UF2177: Desarrollo de programas en el entorno de la base de datos	80	
MF0227_3: Programación orientada a objetos	UF2404: Princípios de la programación orientada a objetos	90	250
	UF2405: Modelo de programación web y bases de datos	80	
	UF2406: El ciclo de vida del desarrollo de aplicaciones	80	
		Duracion horas módulos formativos.	630
MP0501: Módulo de prácticas profesionales no laborales de Programación con lenguajes orientados a objetos y bases de datos relacionales			80
		Duración horas totales certificado profesional.	**710**

Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados
- Técnico en data mining (minería de datos).
- Programador de aplicaciones de gestión.