

FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

(IFCD0112) PROGRAMACIÓN CON LENGUAJES ORIENTADOS A OBJETOS Y BASES DE DATOS RELACIONALES (RD 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.

| NIV. | Cualificación profesional de referencia | Unidades de competencia | | Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados: |
|------|---|-------------------------|--|--|
| 3 | IFC080_3 PROGRAMACIÓN CON LENGUAJES ORIENTADOS A OBJETOS Y BASES DE DATOS RELACIONALES (RD 295/2004, de 20 de febrero) | UC0223_3 | Configurar y explotar sistemas informáticos. | <ul style="list-style-type: none"> Técnico en data mining (minería de datos). Programador de aplicaciones de gestión |
| | | 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

| H. Q | Módulos certificado | H. CP | Unidades formativas | Horas |
|------|--|-------|--|-------|
| 150 | MF0223_3: Sistemas operativos y aplicaciones informáticas | 170 | UF1465: Computadores para bases de datos. | 60 |
| | | | UF1466: Sistemas de almacenamiento. | 70 |
| | | | UF1467: Aplicaciones microinformáticas e Internet para consulta y generación de documentación. | 40 |
| 210 | MF0226_3: Programación de bases de datos relacionales. | 210 | UF2175: Diseño de bases de datos relacionales. | 50 |
| | | | UF2176: Definición y manipulación de datos. | 80 |
| | | | UF2177: Desarrollo de programas en el entorno de la base de datos. | 80 |
| 240 | MF0227_3: Programación orientada a objetos. | 250 | UF2404: Principios de la programación orientada a objetos. | 90 |
| | | | UF2405: Modelo de programación web y bases de datos. | 80 |
| | | | UF2406: El ciclo de vida del desarrollo de aplicaciones. | 80 |
| | MP0501: Módulo de prácticas profesionales no laborales. | 80 | | |
| 600 | Duración horas totales certificado de profesionalidad | 710 | Duración horas módulos formativos | 630 |

| 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. | <ul style="list-style-type: none"> Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. | 1 año |
| MF0226_3 | | <ul style="list-style-type: none"> Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. | 1 año |
| MF0227_3 | | <ul style="list-style-type: none"> Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. | 1 año |

* En los últimos tres años

| Espacio Formativo | Superficie m ² 15 Alumnos | Superficie m ² 25 Alumnos |
|----------------------|---|---|
| Aula de Informática. | 45 | 75 |

| Certificado de profesionalidad que deroga | Programador de Aplicaciones Informáticas RD 1597/1997, de 17 de octubre |
|---|--|
|---|--|