

## IFCD0111 PROGRAMACION EN LENGUAJES ESTRUCTURADOS DE APLICACIONES DE GESTION

El **certificado de profesionalidad** es un título oficial de tu cualificación profesional, que reconoce que estás capacitado para el desarrollo de una actividad laboral. Los certificados de profesionalidad son emitidos por el Servicio Público de Empleo Estatal, por tanto:

- sirven para demostrar que tienes las competencias necesarias para **optar a un puesto de trabajo**.
- permiten conseguir **acreditaciones** oficiales de forma gradual.
- permiten la convalidación parcial con estudios de formación profesional del sistema educativo.

### Duración



700 horas

### Modalidad



Presencial

## Salidas profesionales



**Ámbito profesional:** Desarrolla su actividad profesional en empresas o entidades públicas o privadas de cualquier tamaño en el área de desarrollo del departamento de informática.

**Sectores productivos:** Está presente en todo tipo de sectores productivos, predominando el sector servicios pero ubicándose con un carácter fundamentalmente transectorial, además se encuentra en los siguientes tipos de empresas:

- Empresas de desarrollo de software.
- Empresas de consultoría técnica en sistemas de información.
- Empresas o entidades que utilizan sistemas informáticos para su gestión.

Ocupaciones y puestos de trabajo relevantes: Programador de aplicaciones de gestión:

- 2712.1030 Analistas-programadores, nivel medio.
- 2712.1012 Analistas de aplicaciones, nivel medio.
- 3820.1017 Programadores de aplicaciones informáticas.

### ¿Dónde estamos?

CALLE GENERAL  
PALANCA 37,  
MADRID

Metro:  
Delicias

## Objetivos

Desarrollar aplicaciones de gestión a partir de un diseño especificado mediante técnicas de programación estructurada utilizando equipos y herramientas informáticas accediendo y manipulando la información ubicada en sistemas gestores de bases de datos.

## Contenidos



### Duración



620 horas  
teóricas

+

80 horas  
prácticas

#### **MF0223\_3: (Transversal) Sistemas operativos y aplicaciones informáticas (170 horas):**

UF1465: Computadores para bases de datos (60 horas)

UF1466: Sistemas de almacenamiento (70 horas)

UF1467: Aplicaciones microinformáticas e Internet para consulta y generación de documentación (40 horas)

#### **MF0226\_3: (Transversal) Programación de bases de datos relacionales (210 horas):**

UF2175: Diseño de bases de datos relacionales (50 horas)

UF2176: Definición y manipulación de datos (80 horas)

UF2177: Desarrollo de programas en el entorno de la base de datos (80 horas)

#### **MF0494\_3: Programación en lenguajes estructurados (240 horas):**

UF2178: Programación estructurada (90 horas)

UF2179: Elaboración de interfaces de usuario (60 horas)

UF2180: Acceso a bases de datos (50 horas)

UF2181: Elaboración de pruebas e instalación y despliegue de aplicaciones (40 horas)

#### **MP0452: Modulo de prácticas profesionales no laborales de programación en lenguajes estructurados de aplicaciones de gestión (80 horas)**



### Requisitos de acceso

- Estar en posesión del título de Bachiller (estudios mínimos)
- Estar en posesión de un CdP de nivel 3
- Estar en posesión de un CdP de nivel 2 de la misma familia y área profesional
- Haber superado las pruebas de acceso de grado superior

### A quién va dirigido

Personas desempleadas inscritas como demandantes de empleo en la Comunidad de Madrid.

### Documentación para inscribirse

- Solicitud de participación totalmente cumplimentada
- Fotocopia DNI
- Fotocopia tarjeta seguridad social
- Fotocopia demanda de empleo actualizada
- Título oficial de estudios

### Beca transporte

La Comunidad de Madrid financiará el transporte a los desempleados que hagan cursos de formación (solo aquellas personas que residan en un municipio diferente al que se desarrolla la acción formativa).