

## IFC\_C\_004\_5B · Programación de sistemas de gestión

Real Decreto 207/2025, de 18 de marzo

**Pendiente de horas.** Las horas FOAP/CONSORCI están pendientes de asignar por las comunidades autónomas. Se muestra el reparto recomendado en el R.D.

| Módulo certificado   | Horas módulo | Acreditación parcial de la competencia   | Horas R.D. recomendadas |
|----------------------|--------------|--|-------------------------|
| 0484: Bases de datos | 135          | IFC_A_0484_01: Introducción a las bases de datos   | 10                      |
|                      |              | IFC_A_0484_02: Creación de bases de datos  | 25                      |
|                      |              | IFC_A_0484_03: Operaciones de consulta en bases de datos   | 30                      |
|                      |              | IFC_A_0484_04: Operaciones de modificación en bases de datos                                     | 20                      |
|                      |              | IFC_A_0484_05: Desarrollo de procedimientos en bases de datos                                    | 25                      |
|                      |              | IFC_A_0484_06: Diseño de bases de datos  | 20                      |
|                      |              | IFC_A_0484_07: Introducción a bases de datos no relacionales                                     | 5                       |
| 0485: Programación   | 220          | IFC_A_0485_01: Elementos básicos de programación   | 5                       |
|                      |              | IFC_A_0485_02: Escritura y prueba de programas básicos   | 10                      |
|                      |              | IFC_A_0485_03: Programación estructurada   | 25                      |
|                      |              | IFC_A_0485_04: Programación orientada a objetos  | 35                      |
|                      |              | IFC_A_0485_05: Operaciones de entrada y salida de información                                    | 20                      |
|                      |              | IFC_A_0485_06: Estructuras avanzadas de datos  | 45                      |
|                      |              | IFC_A_0485_07: Elementos avanzados de programación orientada a objetos                           | 40                      |
|                      |              | IFC_A_0485_08: Mantenimiento de la persistencia de información                                   | 25                      |
|                      |              | IFC_A_0485_09: Gestión de la información almacenada en bases de datos                            | 15                      |
| 0486: Acceso a datos | 160          | IFC_A_0486_01: Aplicaciones de acceso a ficheros   | 15                      |
|                      |              | IFC_A_0486_02: Conectores de acceso a datos para el desarrollo de aplicaciones                   | 30                      |
|                      |              | IFC_A_0486_03: Gestión de la persistencia de datos   | 25                      |
|                      |              | IFC_A_0486_04: Aplicaciones de acceso a bases de datos objetorelacionales y orientadas a objetos | 30                      |

| Módulo certificado   | Horas módulo | Acreditación parcial de la competencia                                     | Horas R.D. recomendadas |
|--|--------------|--|-------------------------|
| <i>IFC_A_0486_05: Aplicaciones de acceso a bases de datos documentales</i> | 30           |  |                         |
| <i>IFC_A_0486_06: Programación de componentes de acceso a datos</i>        | 30           |  |                         |
| <i>0491: Sistemas de gestión empresarial</i>                               | 160          | <i>IFC_A_0491_01: Identificación de sistemas ERP-CRM</i>                   | 10                      |
|  |              | <i>IFC_A_0491_02: Instalación y configuración de sistemas ERP-CRM</i>      | 30                      |
|  |              | <i>IFC_A_0491_03: Operaciones de gestión y consulta en sistemas ERPCRM</i> | 50                      |
|  |              | <i>IFC_A_0491_04: Personalización de sistemas ERP-CRM</i>                  | 25                      |
|  |              | <i>IFC_A_0491_05: Desarrollo de componentes en sistemas ERP-CRM</i>        | 45                      |
| <i>1782: Prevención de riesgos laborales</i>                               | 30           |  | 30                      |
| <b>Duración total certificado</b>  | <b>705</b>   | <b>Total horas recomendadas R.D.</b>                                       | <b>705</b>              |