



## 1. DENOMINACIÓN DEL TÍTULO (HU)

54-213-05 Szoftverfejlesztő

## 2. TRADUCCIÓN DE LA DENOMINACIÓN DEL TÍTULO (ES)

Desarrollador de software

(LA TRADUCCIÓN DE LA DENOMINACIÓN ES MERAMENTE INFORMATIVA)

## 3. DESCRIPCIÓN DE LAS APTITUDES Y COMPETENCIAS

### El profesional es capaz:

- manejar y operar ordenadores;
- instalar y utilizar softwares;
- instalar, mantener y utilizar aplicaciones de comunicación y multimedia de oficina;
- realizar actividades relacionadas con la organización del trabajo;
- diseñar y desarrollar aplicaciones (software);
- determinar los recursos y períodos necesarios;
- probar y documentar aplicaciones (software);
- mapear el entorno de infocomunicación;
- realizar tareas de integración de programas;
- realizar actividades de programación (individualmente y en equipo);
- diseñar y gestionar bases de datos;
- instalar y utilizar herramientas de seguridad informática.

## 4. EMPLEOS QUE PUEDE DESEMPEÑAR EL TITULAR DE ESTE TÍTULO

2144 Programador de aplicaciones  
2151 Planificador y operario de bases de datos  
3141 Técnico de sistemas informáticos y de comunicación  
2149 Desarrollador y analista de software y aplicaciones diversos

### (\*) Nota:

El objetivo del presente documento es ofrecer información complementaria sobre el título en cuestión, en sí mismo no sirve como certificado válido de la especialización. El formato del impreso se basa en los siguientes documentos:

"93/C 49/01 of 3 December 1992 on the transparency of qualifications" (Resolución del Consejo número 93/C 49/01 del 3 de diciembre del 1992, sobre la transparencia de las especializaciones), "Council Resolution 96/C 224/04 of 15 July 1996 on the transparency of vocational training certificates" (Resolución de Consejo número 96/C 224/04 del 15 de julio del 1996, sobre la transparencia de las cualificaciones), "Recommendation 2001/613/EC of the European Parliament and of the Council of 10 July 2001 on mobility within the Community for students, persons undergoing training, volunteers, teachers and trainers" (Propuesta del Consejo y del Parlamento Europeo número 2001/613/EC del 10 de julio del 2001, sobre la movilidad dentro de la Comunidad de estudiantes, cursillistas, voluntarios, profesores y formadores)

Información complementaria sobre transparencia disponible en: <http://europass.cedefop.europa.eu/>

©European Communities 2002 ©

## 5. BASE OFICIAL DEL TÍTULO

<p><b>Nombre y posición de la entidad expedidora del certificado</b></p>	<p><b>Autoridad nacional competente para acreditar el título</b></p> <p>Ministerio de Desarrollo Nacional</p>																												
<p><b>Nivel del título (nacional o internacional)</b></p> <p><b>Nivel de especialización del Registro de Formación Nacional:</b> 54 Cualificación profesional de nivel avanzado teniendo como condición previa la obtención de un título de licenciatura y que se puede obtener principalmente en el marco de la formación profesional formal.</p> <p><b>Código ISCED2011:</b> 4</p> <p><b>Nivel de especialización en el Marco Nacional de Cualificaciones (Hungría):</b> 5</p> <p><b>Nivel de especialización en el Marco Europeo de Cualificaciones:</b> 5</p>	<p><b>Escala de calificación/Requisitos del examen</b></p> <p>De cinco grados: 5 sobresaliente 4 bueno 3 mediano 2 aprobado 1 suspenso</p>																												
<p><b>Símbolo de serie del título:</b> PT K</p> <p>Número de serie del título: 123456</p> <p><b>Fecha de expedición del título:</b> 2023.10.02</p>	<p><b>Resultados a las pruebas del examen y sus tazas en % en el resultado complejo.</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Examen escrito central</td> <td style="width: 40%;">Programación y gestión de base de datos</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">20.00</td> </tr> <tr> <td>Examen oral</td> <td>Desarrollo de software y Web I</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">10.00</td> </tr> <tr> <td>Examen oral</td> <td>Conocimiento de idioma informático profesional en inglés</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">10.00</td> </tr> <tr> <td>Examen práctico</td> <td>Preparación de aplicación compleja</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">20.00</td> </tr> <tr> <td>Examen práctico</td> <td>Preparación de aplicación web</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">10.00</td> </tr> <tr> <td>Examen práctico</td> <td>Presentación y defensa de la tesis final</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">30.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">El resultado del examen profesional complejo expresado en nota</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td></td> </tr> </table>	Examen escrito central	Programación y gestión de base de datos	5	20.00	Examen oral	Desarrollo de software y Web I	5	10.00	Examen oral	Conocimiento de idioma informático profesional en inglés	5	10.00	Examen práctico	Preparación de aplicación compleja	5	20.00	Examen práctico	Preparación de aplicación web	5	10.00	Examen práctico	Presentación y defensa de la tesis final	5	30.00	El resultado del examen profesional complejo expresado en nota		5	
Examen escrito central	Programación y gestión de base de datos	5	20.00																										
Examen oral	Desarrollo de software y Web I	5	10.00																										
Examen oral	Conocimiento de idioma informático profesional en inglés	5	10.00																										
Examen práctico	Preparación de aplicación compleja	5	20.00																										
Examen práctico	Preparación de aplicación web	5	10.00																										
Examen práctico	Presentación y defensa de la tesis final	5	30.00																										
El resultado del examen profesional complejo expresado en nota		5																											
<p><b>Acceso al nivel siguiente de enseñanza o formación a la educación superior</b></p>	<p><b>Acuerdos internacionales</b></p>																												
<p><b>Otra información referente al curso de la formación profesional</b></p>																													
<p><b>Base legal</b></p> <p>Ley CLXXXVII de 2011 sobre la formación profesional Decreto 29/2019 (de 30 de agosto) del Ministerio de Innovación y Tecnología sobre la modificación de decretos ministeriales sobre formaciones diversas (Vigente desde 31/08/2019).</p>																													

## 6. MODOS DE OBTENER EL TÍTULO OFICIALMENTE RECONOCIDO

Descripción de la formación profesional teórica y práctica	Programa completo - porcentaje %	Duración (horas/semanas/meses/años)
En una escuela o centro de formación	Teoría: 40 % Práctica: 60 %	
En un lugar de trabajo		
Formación previa acreditada		
Duración total de formación		2 años

### Requisitos de acceso:

- Examen de bachillerato

### Módulos de requisitos profesionales:

10815-16 Fundamentos de la tecnología de la información

11997-16 Conocimientos de redes I

11625-16 Programación y gestión de base de datos

11999-16 Idioma informático profesional en inglés

12011-16 Desarrollo de software

12012-16 Desarrollo de páginas web

11498-12 Empleo I (en caso de formaciones de post-bachillerato)

11499-12 Empleo II

El presente suplemento del certificado se hizo en base del guía de llenado publicado en la página del web del Centro Nacional de Referencia y Centro Nacional Europass.

**Centro Nacional de Referencia– NSZFH – <http://nrk.nive.hu>**

Superior de la persona encargada de organizar el examen:

Fecha de expedición: 2023.10.02

**SELLO**