

## Certificado de notas sin valor académico.

### Datos del centro

Código	Nombre
<b>25002775</b>	<b>ILERNA</b>
Dirección	Municipio
<b>C/ la Palma, 33 25006</b>	<b>Lleida</b>
Nombre y apellidos del secretario/ de la secretaria del centro	
<b>Virginia Agelet Toledo</b>	

### Datos del alumno/a

Nombre y apellidos del alumno/a			
<b>Jonatan Perez Rodríguez</b>			
Matriculado en el ciclo		Real decreto que regula el ciclo	
Código	Nombre	Número	Fecha
<b>CFPS ICB0</b>	<b>Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma</b>	<b>450/2010</b>	<b>16 Abril</b>
Requisito de acceso alegado por el alumno/a			
<b>CFGM-CFAM (Ciclo Formativo Grado Medio)</b>			

De acuerdo con la documentación que hay disponible en esta secretaría

### Certifico

Que el/la alumno/a ha obtenido las siguientes calificaciones del ciclo formativo **CFPS ICB0 Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma**, regulado por el Real Decreto R.D. 450/2010, de 16 Abril y ha obtenido las siguientes calificaciones:

### Módulos/Unidades Formativas

Módulos	Horas	Calificación	Conv./año
<b>ICB0001 MP1. Sistemas informáticos</b>	<b>198</b>	<b>10</b>	<b>1/2019</b>
UF1. Instalación, configuración y explotación del sistema informático	71	10	1/2019
UF2. Gestión de la información y de recursos en una red	91	10	1/2019
UF3. Implantación de software específico	36	9	1/2019
<b>ICB0002 MP2. Bases de datos</b>	<b>231</b>	<b>9</b>	<b>1/2019</b>
UF1. Introducción a las bases de datos	41	9	1/2019
UF2. Lenguajes SQL: DML y DDL	74	10	1/2019
UF3. Lenguaje SQL: DCL y extensión procedimental	74	9	1/2019
UF4. Bases de datos objeto-relacionales	42	9	1/2019
<b>ICB0003 MP3. Programación</b>	<b>297</b>	<b>9</b>	<b>1/2019</b>
UF1. Programación estructurada	90	9	1/2019
UF2. Diseño modular	55	10	1/2019
UF3. Fundamentos de gestión de ficheros	35	9	1/2019
UF4. Programación orientada a objetos. Fundamentos	40	9	1/2019
UF5. POO. Librerías de clases fundamentales	40	8	1/2019
UF6. POO. Introducción a la persistencia en BD	37	10	1/2019
<b>ICB0004 MP4. Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información</b>	<b>99</b>	<b>8</b>	<b>1/2019</b>
UF1. Programación con XML	45	8	1/2019
UF2. Ámbitos de aplicación del XML	27	9	1/2019
UF3. Sistemas de gestión de información empresarial	27	8	1/2019
<b>ICB0005 MP5. Entornos de desarrollo</b>	<b>66</b>	<b>8</b>	<b>1/2019</b>
UF1. Desarrollo de software	20	8	1/2019
UF2. Optimización del software	20	9	1/2019
UF3. Introducción al diseño orientado a objetos	26	8	1/2019

Módulos	Horas	Calificación	Conv./año
<b>ICB0006 MP6. Acceso a datos</b>	<b>132</b>	<b>10</b>	<b>1/2020</b>
UF1. Persistencia en ficheros	33	10	1/2020
UF2. Persistencia en BDR-BDOR-BDOO	33	10	1/2020
UF3. Persistencia en BD nativas XML	33	9	1/2020
UF4. Componentes de acceso a datos	33	9	1/2020
<b>ICB0007 MP7. Desarrollo de interfaces</b>	<b>99</b>	<b>10</b>	<b>1/2020</b>
UF1. Diseño e implementación de interfaces	79	10	1/2020
UF2. Preparación y distribución de aplicaciones	20	8	1/2020
<b>ICB0008 MP8. Programación multimedia y dispositivos móviles</b>	<b>99</b>	<b>9</b>	<b>1/2020</b>
UF1. Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles	45	8	1/2020
UF2. Programación multimedia	24	8	1/2020
UF3. Desarrollo de juegos para dispositivos móviles	30	10	1/2020
<b>ICB0009 MP9. Programación de servicios y procesos</b>	<b>99</b>	<b>9</b>	<b>1/2020</b>
UF1. Seguridad y criptografía	25	9	1/2020
UF2. Procesos e hilos	37	8	1/2020
UF3. Zócalos y servicios	37	9	1/2020
<b>ICB0010 MP10. Sistemas de gestión empresarial</b>	<b>99</b>	<b>9</b>	<b>1/2020</b>
UF1. Sistemas ERP-CRM. Implantación	49	9	1/2020
UF2. Sistemas ERP-CRM. Explotación y adecuación	50	8	1/2020
<b>ICB0011 MP11. Formación y orientación laboral</b>	<b>99</b>	<b>8</b>	<b>1/2019</b>
UF1. Incorporación al trabajo	66	9	1/2019
UF2. Prevención de riesgos laborales	33	6	1/2019
<b>ICB0012 MP12. Empresa e iniciativa emprendedora</b>	<b>66</b>	<b>8</b>	<b>1/2019</b>
Empresa e iniciativa emprendedora	66	8	1/2019
<b>ICB0013 MP13. Proyecto de desarrollo de aplicaciones multiplataforma</b>	<b>99</b>	<b>9</b>	<b>1/2020</b>
UF1. Proyecto de desarrollo de aplicaciones multiplataforma	99	9	1/2020
<b>ICB0014 MP14. Formación en centros de trabajo</b>	<b>317</b>	<b>Apto</b>	<b>3/2021</b>
Formación en centros de trabajo	317	Apto	3/2020

Lleida a 04 de Febrero 2021