



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN (Título: Máster Profesional) INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIG DATA

Desarrollo profesional

Certificado de finalización y Título

- Actualmente se puede solicitar un Certificado de notas al centro por medio de la Secretaría Online, donde se Certifica que ha realizado el curso.
- Y obtendrán el título de **Máster de Formación Profesional de esta especialidad**, según [Ley Orgánica 3/2022, de 31 de marzo, de ordenación e integración de la Formación Profesional.](#)



Artículo 53. Acceso.

1. Las condiciones de acceso al curso completo de especialización para la obtención de la titulación serán las establecidas en el currículo básico correspondiente.
2. No serán de aplicación las condiciones de acceso del apartado anterior a las ofertas parciales o modulares que no conduzcan a la obtención del título completo correspondiente.

Artículo 54. Titulación y convalidaciones.

1. Quienes superen un curso de especialización de Formación Profesional de grado medio obtendrán el título de Especialista del perfil profesional correspondiente.
2. Quienes superen un curso de especialización de Formación Profesional de grado superior obtendrán el título de Máster de Formación Profesional del perfil profesional correspondiente.
3. Reglamentariamente se regulará el régimen de convalidaciones entre los cursos de especialización de grado superior de Formación Profesional y los títulos oficiales de Grado universitario.

Certificado de finalización y Título

En el anexo Anexo XII.8 del **Real Decreto 659/2023**, de 18 de julio, por el que se desarrolla la ordenación del Sistema de Formación Profesional, se indica el formato que ha de tener este título:



FELIPE VI REY DE ESPAÑA
y en su nombre

EL CONSEJERO / LA CONSEJERA DE EDUCACIÓN

Considerando que, conforme a las disposiciones y circunstancias previstas por la legislación vigente

Don/Doña **(NOMBRE Y APELLIDOS)**

Nacida/Nacido el día (número) de (mes) de (año) en (Localidad) ((provincia)), de nacionalidad (nacionalidad), con (DNI/NIE) ha superado la formación del Curso de Especialización establecida en el Real Decreto **(número RD y fecha)** (BOE de (fecha)).

Expedite a su favor el presente

TÍTULO
de
MÁSTER PROFESIONAL EN (NOMBRE DEL TÍTULO)
Grado E

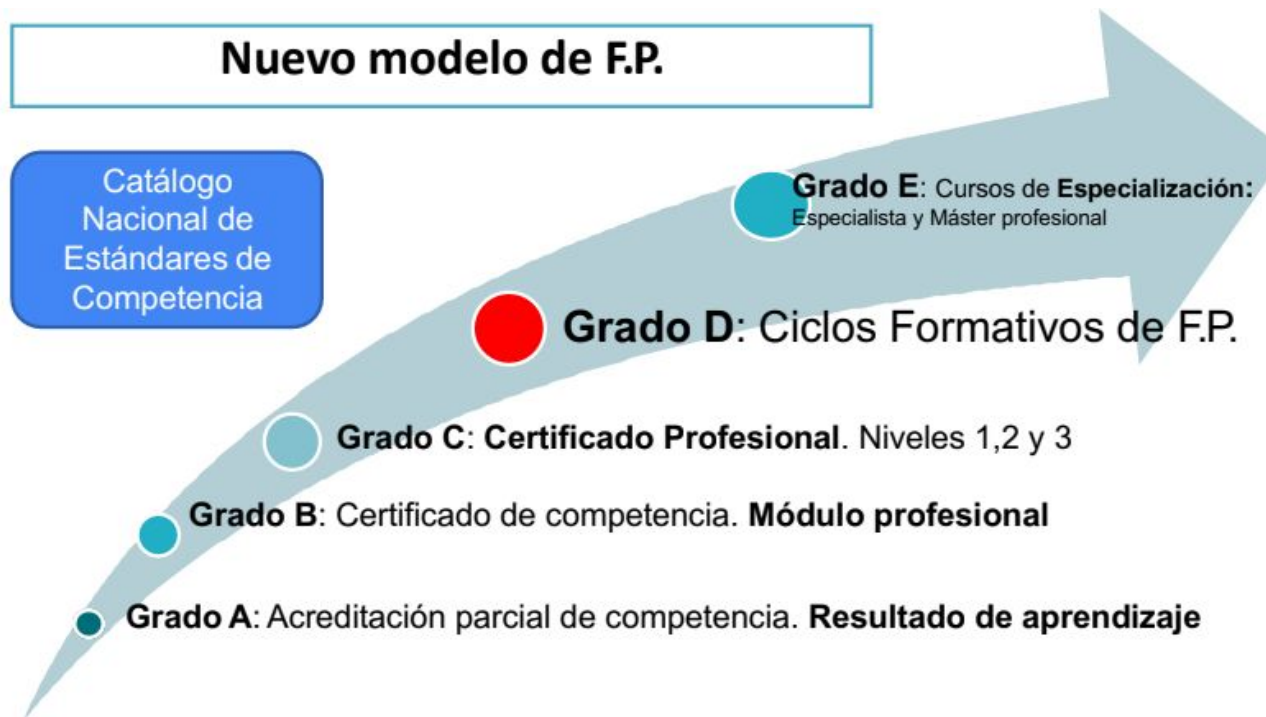
Con carácter oficial y validez en todo el territorio español que faculta para ejercer los derechos que a este título otorgan las disposiciones vigentes

Otorgado en (lugar), y (fecha del otorgamiento).

La persona interesada El consejero / La Consejera

(rúbrica) (rúbrica)

Grados formativos en FP



Url: https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2023-16889

Artículo 4

Certificado de finalización y Título Niveles MECES vs Niveles MECU

marco español de cualificaciones



Curso de Especialización vs Encaje profesional

- Un técnico es el complemento necesario para un/a ingeniero/a/responsable.
- i+D+I: Encaja perfectamente en la realidad de la empresa a nivel de desarrollo e innovación. Se aplican técnicas/tecnologías/modelos conocidos para resolver necesidades concretas de las empresas.
- Montar herramientas para la toma de datos. (Analógico -> Digital).
- Pueden mejorar su formación en el futuro con un/**otro** Máster de Especialización, donde no se requiera titulación universitaria.
- Full remote.
- Ventajas/oportunidades de empresa:
 - Permite conocer al técnico/a y posibilidad de formación continua (Captación de talento)
 - Menor coste a nivel de contratación para la empresa
 - **Las personas expertas en datos ya están en las empresas y pueden necesitar técnico/as que les ayuden a aplicar técnicas de BigData e IA o desarrollar productos finales con estas tecnologías de machine learning.**

A finalizar el Máster, ¿qué pongo en el curriculum?

Según el título (Sección Trabajar como):

- Desarrollador/a de Inteligencia Artificial y Big Data.
- Programador/a de sistemas expertos.
- Experto/a en Inteligencia Artificial y Big Data.
- Analista de datos.

En algunos curriculums y ofertas de empleo, hemos observado:

- Desarrollador/a de Inteligencia Artificial y Big Data.
- Desarrollador/a de Aplicaciones Web / Multiplataforma, especializado/a en Inteligencia Artificial y Big Data.
- Desarrollador/a Python Machine Learning

Según varios observatorios de empleo, se está demandando un perfil de desarrollador/a con habilidades/competencias profesionales/complemento/especialidad en el uso de herramientas/ lenguajes/ técnicas del Machine learning, Aprendizaje profundo y Big Data.

En algunas ofertas se indica: “Con estudios superiores” (Enseñanza Superior), ¿Qué significa?: La enseñanza superior constituye el siguiente y último paso tras la Educación Secundaria. Tradicionalmente esta enseñanza ha recaído en los diferentes estudios universitarios y en la Formación Profesional de Grado Superior.

Búsqueda de profesionales por competencias

Encontrar en el portal ESCO



OCUPACIONES



COMPETENCIAS



CUALIFICACIONES

Qué es ESCO

ESCO es la clasificación europea multilingüe de capacidades, competencias, cualificaciones y ocupaciones. ESCO formaba parte de la Estrategia Europa 2020.

<https://esco.ec.europa.eu/es>

Búsqueda de profesionales por competencias



[Inicio](#) | [Acerca de ESCO](#) | [Clasificación](#) | [Utilizar los servicios de ESCO](#) | [Noticias y acontecimientos](#) | [Ponerse en contacto](#)

[Home](#) > [Occupations](#)

Occupations

Select an ESCO version

ESCO dataset - v1.2.0

Buscar ocupaciones



Buscar ...

Encontrar

Mostrar filtros

0 - Ocupaciones militares +

1 - Directores y gerentes +

2 - Profesionales científicos e intelectuales -

21 - Profesionales de las ciencias y de la ingeniería +

ingeniero de inteligencia artificial/ingeniera de inteligencia artificial

Descargar

Profesionales científicos e intelectuales > Profesionales de tecnología de la información y las comunicaciones > Desarrolladores y analistas de software y multimedia > Analistas de sistemas > ingeniero de inteligencia artificial/ingeniera de inteligencia artificial

<https://esco.ec.europa.eu/es/classification/occupation?uri=http://data.europa.eu/esco/occupation/35553663-deab-4d9a-bf22-15c1625d28e8>

INDESIA

**El Mercado de Talento de
Inteligencia Artificial y Data
en España**

Diferentes términos de roles y habilidades.

Inteligencia Artificial

AI Scientist
Machine Learning Engineer
AI Researcher
Statistical Analyst
Robotic Scientist
Computer Vision Engineer
AI Deep Learning Engineer
AI Engineer
Machine Learning Researcher
AI Governance

Ethical AI
AI Specialist
Machine Learning Specialist
NLP Lead
NLP Research Scientist
NLP Engineer
Text Analytics Expert (NLP)
NLP DataOps Engineer
Deep Learning Researcher

Estudio de los roles en ofertas de empleo

INDESIA

**El Mercado de Talento de
Inteligencia Artificial y Data
en España**

Diferentes términos de roles y habilidades.

Data

Data Engineer
Business Process Analyst
Database Coordinator
Data Analyst
Data Warehouse Analyst
Database Architect
Big Data Consultant
Chief Data Officer
DBA
Data Governance Manager
Data Steward
Business Intelligence Manager
Database Administrator
Head of Data
Business Analyst

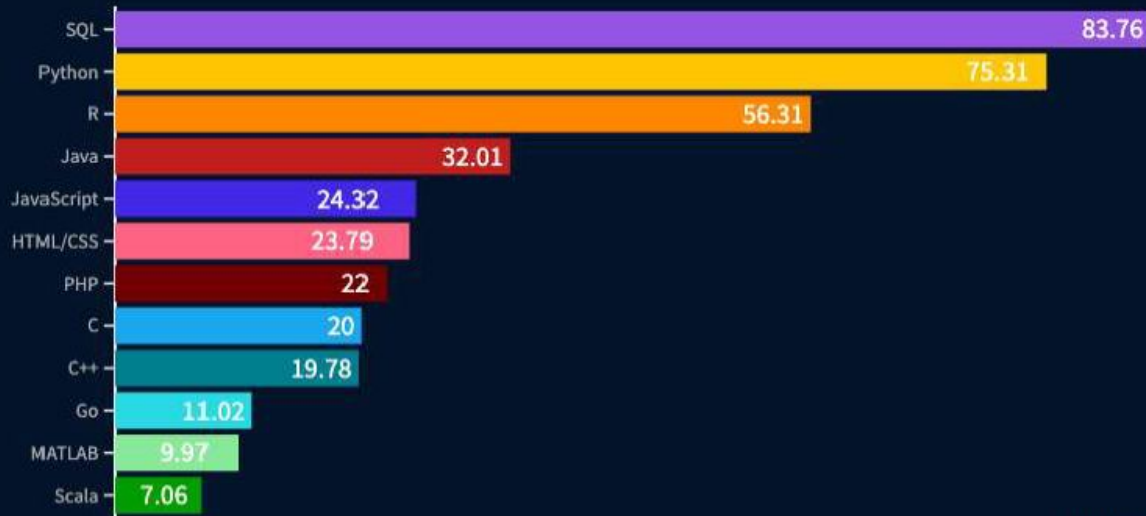
Data Officer
Information Manager
Business Intelligence Director
Data Manager
Data Technician
Data Developer
Data Architect
Data DevOps Engineer
Data Insights Analyst
Data Leader
CDO
Data Modeler

INDESIA

El Mercado de Talento de
Inteligencia Artificial y Data
en España

Habilidades técnicas- Programación

Densidad (%) en los profesionales de Data & IA (profesionales)



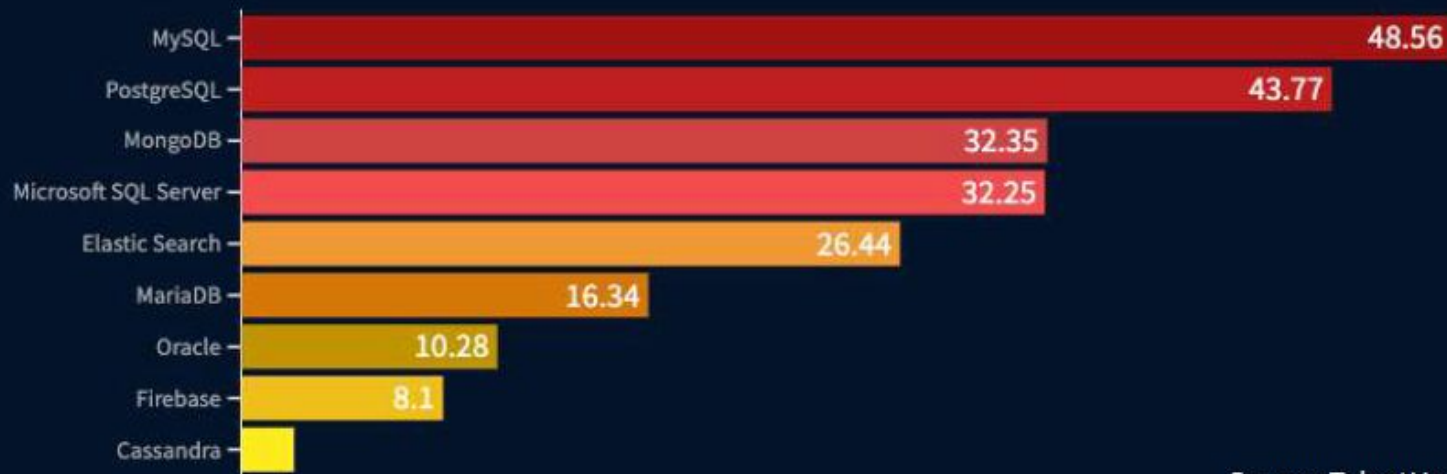
Source: TalentHackers

INDESIA

El Mercado de Talento de
Inteligencia Artificial y Data
en España

Habilidades técnicas- Bases de datos

Densidad (%) en los profesionales de Data & IA (profesionales)



Source: TalentHackers

<https://db-engines.com/en/ranking>

MySQL Database Management Systems

Home DB-Engines Ranking Systems Encyclopedia Blog Sponsors Search Vendor Login

Featured Products: [Datastax Astra](#) [Milvus](#) [AllegroGraph](#) [Neo4j](#) [RaimaDB](#)

Select a ranking

- Complete ranking
- Relational DBMS
- Key-value stores
- Document stores
- Time Series DBMS
- Graph DBMS
- Search engines
- RDF stores
- Object oriented DBMS
- Vector DBMS
- Wide column stores
- Multivalued DBMS
- Spatial DBMS
- Native XML DBMS
- Event Stores
- Content stores
- Navigational DBMS

Special reports

- Ranking by database model
- Open source vs. commercial

Featured Products


Ranking > Complete Ranking RSS RSS Feed

DB-Engines Ranking

The DB-Engines Ranking ranks database management systems according to their popularity. The ranking is updated monthly.

Read more about the [method](#) of calculating the scores.

420 systems in ranking, May 2024



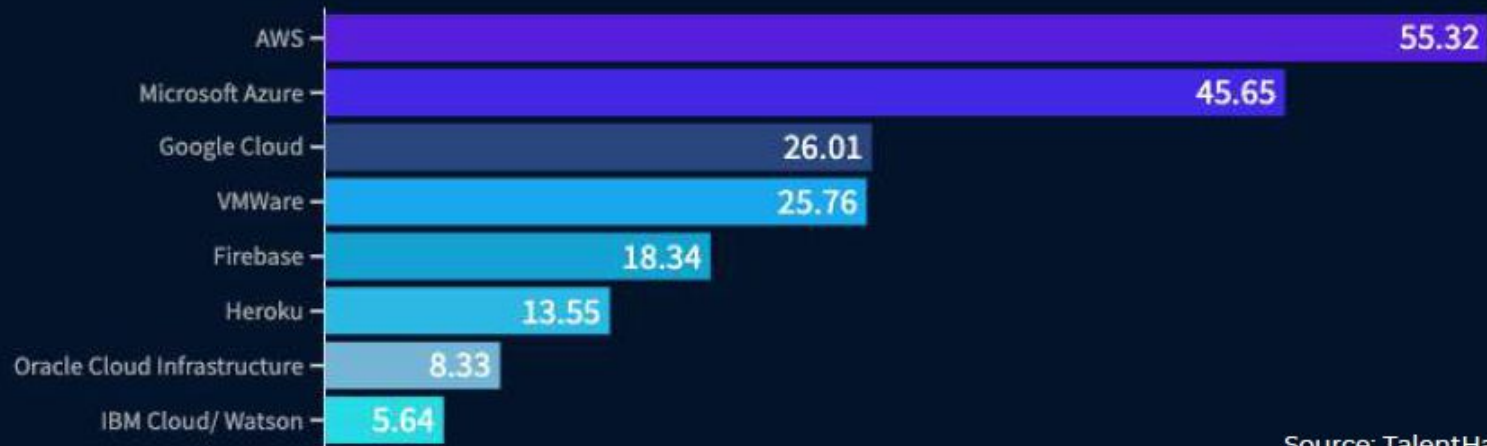
Rank	Rank			DBMS	Database Model	Score		
	May 2024	Apr 2024	May 2023			May 2024	Apr 2024	May 2023
1.	1.	1.	1.	Oracle	Relational, Multi-model	1236.29	+2.02	+3.66
2.	2.	2.	2.	MySQL	Relational, Multi-model	1083.74	-3.99	-88.72
3.	3.	3.	3.	Microsoft SQL Server	Relational, Multi-model	824.29	-5.50	-95.80
4.	4.	4.	4.	PostgreSQL	Relational, Multi-model	645.54	+0.49	+27.64
5.	5.	5.	5.	MongoDB	Document, Multi-model	421.65	-2.31	-14.96
6.	6.	6.	6.	Redis	Key-value, Multi-model	157.80	+1.36	-10.33
7.	7.	8.	8.	Elasticsearch	Search engine, Multi-model	135.35	+0.57	-6.28
8.	8.	7.	7.	IBM Db2	Relational, Multi-model	128.46	+0.97	-14.56
9.	9.	11.	11.	Snowflake	Relational	121.33	-1.87	+9.61
10.	10.	9.	9.	SQLite	Relational	114.32	-1.69	-19.54
11.	11.	10.	10.	Microsoft Access	Relational	104.92	-0.49	-26.26
12.	12.	12.	12.	Cassandra	Wide column, Multi-model	101.89	-1.97	-9.25
13.	13.	13.	13.	MariaDB	Relational, Multi-model	93.21	-0.60	-3.66

INDESIA

El Mercado de Talento de
Inteligencia Artificial y Data
en España

Habilidades técnicas- Cloud Platforms

Densidad (%) en los profesionales de Data & IA (profesionales)



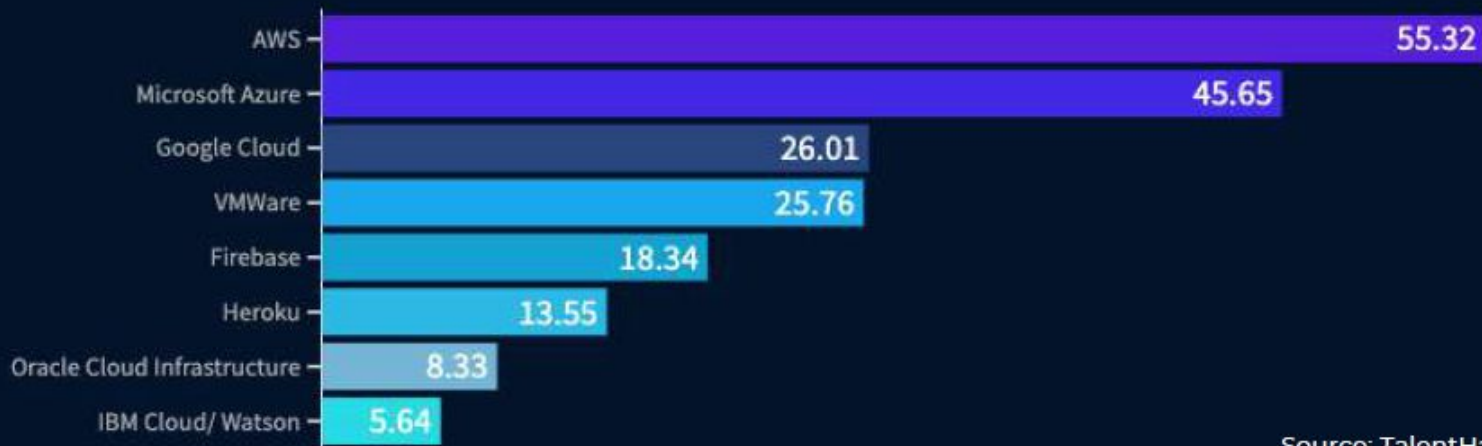
Source: TalentHackers

INDESIA

El Mercado de Talento de
Inteligencia Artificial y Data
en España

Habilidades técnicas- Cloud Platforms

Densidad (%) en los profesionales de Data & IA (profesionales)



Source: TalentHackers

**Gracias por cada reto
propuesto y cada
enseñanza aprendida**

Hasta la próxima