

Desenvolvedor MongoDB con enfoque en Intelixencia Artificial

Descrición

Curso avanzado para desenvolvedores que buscan crear aplicacións sofisticadas e de alto rendemento con MongoDB, incluíndo técnicas de agregación, busca semántica e optimización de consultas, así como integración con IA xerativa e busca vectorial. O obxectivo é preparar os estudantes para crear aplicacións innovadoras e optimizadas.

Obxectivos

Preparar ao alumnado para crear aplicacións innovadoras e optimizadas.

Dirixido a

Desenvolvedores/as de software, enxeñeiros/as de datos e arquitectos/as de aplicacións que queiran aproveitar ao máximo as capacidades de MongoDB en proxectos modernos, especialmente aqueles que impliquen IA.

BENEFICIOS

Opción gratuita dun exame de certificación oficial

Diploma de asistencia

Perfil do docente

Persoal docente certificado e autorizado por MongoDB para impartir a formación.

PROGRAMA

Programación 2026/27

TIPO

CURSO

MATRÍCULA

Gratuíta



Desenvolvedor MongoDB con enfoque en Intelixencia Artificial

PERIODO INSCRICIÓN	01/12/2026 - 15/12/2026
PROBA DE SELECCIÓN	16/12/2026 (00:00)
CRITERIOS DE SELECCIÓN	Proba técnica presencial no CNTG en Santiago de Compostela
Nº PRAZAS	16 (Mínimo 10)
METODOLOXÍA	Virtual
TIPO DE EDICIÓN	Edición única (desempregados/as e ocupados/as)
DURACIÓN	52 horas
DATA INICIO	18/01/2027
DATA FIN	04/02/2027
HORARIO	De luns a venres de 16:30 a 20:30 horas.
LUGAR DE DOCENCIA	Edificio localizado na r/Airas Nunes s/n, barrio de Conxo, en
CERTIFICACIÓN OFICIAL	Sí
EXAME CERTIFICACIÓN	MongoDB Certified Developer Associate.
MÓDULOS TRANSVERSAIS	Igualdade de 10 horas
TECNOLOXÍA	MongoDB
PERIODO DOCENCIA	18/01/2027 - 04/02/2027

Temario

Desenvolvedor MongoDB con enfoque en Intelixencia Artificial

Módulo 1: Fundamentos de MongoDB, principais ventaxas, seguridade e primeiros pasos en Atlas.

Módulo 2: Indexación, análise de rendemento, logs e Atlas Search para IA.

Módulo 3: Alta dispoñibilidade con replicación, escalabilidade con sharding e respaldo.

Módulo 4: Desenvolvemento eficiente: agregacións, arrays e deseño óptimo de esquemas.

Módulo 5: Implementación de Atlas Search e Vector Search para búsquedas semánticas e xenerativas.

Módulo 6: Consultas e agregacións avanzadas.

Módulo 7: Introducción a IA Xenerativa e uso de Atlas Vector Search.