

TALLER DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL LOCAL Y PRIVADA CON RAG

PROGRAMA DEL CURSO



Acerca del curso

En el Taller de Inteligencia Artificial Local y Privada aprenderás a construir y gestionar tus propios nodos soberanos. El curso enseña a utilizar herramientas como Ollama y la arquitectura RAG (Retrieval-Augmented Generation) para que una IA pueda consultar manuales técnicos y glosarios privados, ofreciendo respuestas precisas sin depender de la nube pública.



¿A quien va dirigido?

Está orientado a profesionales y entusiastas que necesitan comprender la Soberanía de Datos y la ingeniería detrás de la Inferencia Local con un enfoque académico profesional.



Perfil Profesional

El egresado adquiere capacidades aplicables al desarrollo de software para empresas y el manejo de herramientas aceptadas en el mercado mundial IT. El curso prepara para roles técnicos donde la confidencialidad de la información sensible y la integración de la cultura regional (mediante el Voseo Corporativo) sean fundamentales.

Características generales



Modalidad

100% Online



Duración

3-4 semanas



Nivel de dificultad

Medio



Dedicación

Moderada

Pre-requisitos



Conocimientos previos

El plan de estudios abarca desde los fundamentos de la soberanía tecnológica y la configuración de motores de inferencia hasta la gestión de datos mediante estrategias de Chunking y el despliegue final a través de API Endpoints.



Requerimientos técnicos

Software de Inferencia: Instalación de Ollama con modelos como Llama-3 o Phi-3-mini.

Modelos de Embeddings: Uso de Nomic-Embed-Text (Dim: 768).

Herramientas de Orquestación: Configuración de Flowise.

Almacenamiento: Gestión de In-Memory Vector Stores.

Infraestructura: Ejecución de IA en servidores físicos propios (nodos soberanos) para garantizar que la información no salga de la red local.

Modulo 1

Fundamentos de la Soberanía Tecnológica
Introducción al concepto de Nodo Soberano:
ejecución de IA en servidores físicos propios

Modulo 2

Configuración del Motor de Inferencia Instalación y
despliegue de Ollama con modelo personalizado.

Modulo 3

Arquitectura RAG y Gestión de Datos Estrategias de
Chunking: fragmentación eficiente de documentos.

Modulo 4

Instalación de FLOWISE, Identidad y Cultura
Corporativa. Configuración del Voseo Corporativo.

Modulo 5

Configuración de nodos y RAG con nuestros
documentos. Creación de nuestra IA privada offline.

Modulo 6

Despliegue e Integración Final Exportación de
asistentes mediante API Endpoints.

Aprender
*Online



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
NACIONAL
FACULTAD REGIONAL
RECONQUISTA

aprenderonline.frrq.utn.edu.ar



Aprender Online se reserva el derecho de modificar este programa, o cualquiera de los componentes del curso, cuando lo considere necesario a fin de generar mejoras o actualizaciones.