Pasos a seguir para instalar sistema RAG:

1. Explicación inicial con diapositivas de que es lo que se realizará.
2. Instalar WSL en Windows (si se tiene Ubuntu no es necesario).
3. Instalar el sistema Docker Desktop en windos o Docker en Linux.
4. Clonar el repositorio.
5. Instalar el comando “make”.
6. Explicar que es el comando make y para qué sirve.
7. Explicar la carpeta odoo.
8. Explicar cual es el funcionamiento del archivo doker-compose.yml y Dokerfile.
9. Duplicar el archivo .env.example de la carpeta setup y renombrarlo a .env
10. Duplicar el archivo example.odoo.conf en la carpeta setup/config y renombrarlo a odoo.conf.
11. Darle permisos a la carpeta setup “sudo chmod -R 777 setup”
12. Ejecutar Docker desktop y crear una red de Docker necesaria expresada en el Docker-compose con el comando “docker network créate web”
13. Ejecutar Docker desktop y Correr el comando “make dev” (Si estamos en Linux asegurarnos de que el proceso de Docker este corriendo).
14. Abrir odoo en la ruta <http://localhost:8069/>, en la pantalla que sale para crear o reestablecer una base de datos la contraseña maestra es la contraseña de administrador que se encuentra en el archivo odoo.conf como admin password, el nombre de la base de datos tiene que ser postgress y el password el que se decida.
15. Explicar las carpetas de la carpeta rag como pluguins de odoo.
16. Copiar las carpetas internas de la carpeta rag en la la ubicación custom-addons cuando el contenedor no esté en ejecución.
17. Agregar la línea del api key de openIA al .env en la parte de # AI Models. OPENAI\_API\_KEY=sk-proj-GBGEiHLYQRr14e26HQxg\_RgdinPqbE214Io9KJ7uv1ZFl4GJ2yiFduco-7v7JWJUlfdYP3hOK4T3BlbkFJeknH\_xmlLw02TpXxTJe-5wPIOy410fnUHyEp0W3FVF\_0Vem2uvhMeXrtgrMfEzDKUkvxfWCnUA
18. Ejecutar nuevamente los contenedores con el comando make dev.
19. En odoo habilitar la opción de desarrollador en ajustes.
20. En odoo en apps actualizar aplicaciones disponibles.
21. En odoo en apps instalar los addons que agregamos (buscar por univa quitando el filtro apps).
22. Configurar pgadmin esta en <http://localhost:5050>
    1. Agregar un server con las especificaciones que están en el archivo .env.
23. Ver los registros de embeddings en la base de datos en la tablas de pgVector “select \* from langchain\_pg\_embedding”, “select \* from res\_users”.
24. Revisar el “prompt engineering” preguntar a los alumnos donde esta la indicación que se le da a OpenIA.
25. Explicación final de cómo funciona una red Neuronal y un LLM.