

Práctica 01

DOCENTE	MAESTRÍA	CURSO
Ph.D. Vicente Machaca Arceda	Maestría en Ciencia de Datos & IA	IA Fundamentals

1. Entregables

- Enlace a un repositorio Git o Google Colab que contenga el código fuente.
- Informe en .pdf desarrollado en Latex.

2. Enunciado

En grupo de tres (03) alumnos, implemente un sistema experto en PyKE, el tema es libre y deberá considerar lo siguiente:

- Desarrolle el *fact base*.
- Desarrolle el *rule base*, usted decide si sigue el enfoque *forward* o *backward*.
- Desarrolle el *question base*.
- Desarrolle el *driver*.

El informe deberá tener este contenido:

- Introducción: describa el contexto y motivación del sistema experto.
- Descripción del sistema experto.
- Resultados: muestre capturas de pantalla de la ejecución del sistema experto.
- Conclusiones

3. Rúbricas

Rúbrica	Excelente	Bueno	Aceptable	Deficiente
Informe: El informe contiene todos los puntos solicitados, la redacción es clara, sin faltas ortográficas y fue desarrollado en Latex.	3	2	1	0
Complejidad: Depende de la cantidad de reglas de inferencia, preguntas y hechos. Como mínimo para que sea <i>bueno</i> , debe tener 20 reglas de inferencia, y tener una base de datos de preguntas.	13	10	8	0
Resultados: Presenta los resultados en el informe de forma clara, descriptiva. Además, realiza varias pruebas al sistema experto.	4	3	2	0