Enunciado:

[Final IA 18/12/2019] - Inteligencia Artificial

Práctica:

docente(dni,nombre,edad,telefono,direccion,ciudad).

colegio(nombreColegio,direccion,ciudad).

colegio\_docentes(nombreColegio,dni,[listaMaterias]).

Un docente podía trabajar en distintos colegios y dar diferentes materias según el colegio.

* Listar todos los docentes que trabajen en al menos 2 colegios diferentes de la ciudad de Rosario.
* Ingresar una lista de docentes y una lista de colegios y devolver una tercer lista con los docentes que pertenezcan a los colegios ingresados anteriormente.

Teoría:

* Descripción formal de un problema
* Escalada, Escala Simple y por máxima pendiente. Qué diferencias tienen.
* Reducción de problemas
* Verificación de restricciones, todo el proceso y además en qué casos se produce una contradicción.
* Componentes de un sistema de planificación
* Estructura de un argumento
* Cuando un argumento es válido y cuando no lo es.
* Tablas de verdad, para qué sirven y cómo se construyen. Demostrar cuando un argumento es válido y cuándo no con una tabla, qué hay que fijarse.
* Prueba formal de validez, qué es lo que hace y además como se aplica paso por paso.
* Qué es un condicional (antecedente y consecuente), en lógica proposicional qué palabras suelen indicar que estoy frente a un condicional.
* Regla de demostración condicional e indirecta
* Un argumento es deductivo o inductivo
* Estructura de un sistema experto
* Métodos de aprendizaje de las redes neuronales, explicar cada uno.

Práctica:

:-dynamic( docente/6).

:-dynamic( colegio/3).

:-dynamic( colegio\_docentes/3).

cargarbase:- retractall( docente( \_,\_,\_,\_,\_,\_ )),

retractall( colegio(\_,\_,\_,)),

retractall( colegio\_docentes(\_,\_,\_)),

consult( ‘c:// …. ‘).