

/*Proyecto de Programacion Logica y Programacion Logica

Problemática:

Actualmente Sistemas Escolares cuenta con un sistema de inscripciones, en línea, donde a pesar del uso de la tecnología no le queda claro al alumno las UEA que puede elegir. El sistema implementado no les permite a las Coordinaciones de Licenciatura hacer consultas pertinentes sobre la trayectoria académica de los alumnos y su estado real dentro de la universidad.

Un sistema inteligente que ayude tanto a Sistemas Escolares como a las respectivas coordinaciones de cada una de las licenciaturas, seria de gran ayuda a la organización interna de los Departamentos y a la División misma.

Generar una interfaz en Prolog que pueda responder de manera confiable a las siguientes preguntas deberá ser implementado:

¿Qué lista de UEA hay que abrir el siguiente trimestre de acuerdo al ritmo normal de las generaciones?

¿Que UEA debo abrir para repetidores? Sabiendo que se abren a partir de 10 alumnos

¿Qué UEA han sido ya aprobadas por el alumno Erick Lopez?

¿Que UEA puede tomar Erick López para el trimestre 20I? Verificar número de créditos máximo por trimestre y las seriaciones en plan de estudios

¿Cuántos grupos se tendrán que abrir de cada UEA? Sabiendo que el cupo máximo es de 25 alumnos

¿Cuántos alumnos potenciales se inscribirán si se abre estructura de datos?

¿Qué estudiantes pueden ya irse de movilidad? El alumno necesita el 70% de sus UEA

¿Qué estudiantes pueden ya hacer su servicio social? El alumno necesita el 70% de sus UEA

¿Cuántos alumnos pueden ya realizar su Proyecto Terminal? El alumno necesita el 70% de sus UEA

Nota: Los hechos para este programa se hicieron siguiendo un ritmo académico en la UAM Cuajimalpa en la Licenciatura de “Tecnologías y Sistemas de la Información”. Para mas información general consulta el siguiente enlace:

[http://dccd.cua.uam.mx/Licenciatura en Tecnologias y Sistemas de Informacion](http://dccd.cua.uam.mx/Licenciatura_en_Tecnologias_y_Sistemas_de_Informacion)

> Primero se crearon ciertos hechos para poder definir después nuestras reglas en cuestión a las preguntas planteadas, dándonos una regla específica para cada pregunta.

Los hechos mas básicos que se definieron primero fue el trimestre, con la materia que corresponde a dicho trimestre y las claves y creditos de cada uea, también se implementaron una base de conocimiento de los alumnos; donde cada uno cuenta con

especificaciones muy básicas como nombre, apellido y matrícula, y para este trabajo también se le implementó a cada alumno una lista de materias aprobadas y no aprobadas, también se han puesto 30 alumnos por trimestre que son los que están cursando este trimestre 19I.