



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

XPOCET

Alumno: Norberto Hernández Cárdenas

Grupo 3

Semestre: 6°

Materia: Autómatas y Compiladores

Maestra: Eduardo Cornejo Velázquez

Esta vez me toco asistir a la inauguración de la XPOCET donde mostraron un video de las diferentes instalaciones que tiene la UAEH. Se dio una introducción del evento. Antes de realizar la inauguración se realizaron 2 actuaciones, una donde una orquesta de cuerda tocó 2 piezas y antes de terminar en el escenario se presentaron 4 estudiantes disfrazados, uno de un deportista de esgrima, un rey, un pirata y un ninja los cuales realizaron un pequeño acto. Y finalmente en el corte del listón se hizo uso de una katana para cortar el listón.



En esta edición de la XPOCET nos tocó participar en el apartado de sistemas expertos. El proyecto que presentamos en la XPOCET fueron 2, uno es un sistema experto y el otro es un tutorial inteligente.

Un sistema experto es un programa el cual busca hacer una simulación del comportamiento de una persona que sepa sobre un tema en específico. El objetivo de nuestro programa es el de poder clasificar en que área de derecho caería un caso, esto para que usuarios que no conozcan mucho sobre derecho y tengan algún caso sepan con que abogado consultar. La forma en que determina la área de derecho el sistema es que se le harán preguntas de si y no al usuario, dependiendo de cual haya sido su respuesta el sistema generara la siguiente pregunta que tenga que responder el usuario, así hasta llegar al final donde se le dará la área de derecho al usuario, dependiendo de cuales hayan sido las respuestas del usuario el sistema determinara el resultado, si no puede encontrar una área que concuerde con las respuestas simplemente mostrara que no la área de derecho no se identificó. Los resultados dados por los usuarios que usan el sistema se guardaran en una BD, esto es para que en un apartado del sistema donde solo pueden acceder usuarios

autorizados pueden checar los resultados de cada usuario y la fecha, esto es para que el usuario autorizado pueda agregar comentarios a estos datos y guardarlos.

El segundo proyecto que presentamos fue un tutorial experto, el objetivo de este es el de hacer un sistema que pueda enseñar y evaluar a un usuario de la forma adecuada dándole retroalimentación y tips. Nuestro sistema esta especializado en el tema de las bases de datos, más específico los subtemas de bases de datos relacionales, bases de datos no relacionales y bases de datos distribuidas. Cuando un usuario se registra para hacer uso del sistema al iniciar sesión por primera vez se le hará un cuestionario donde tendrá que responder 5 preguntas de los 3 temas, esto para determinar si ya tiene algún dominio sobre uno de los subtemas, después de que haya terminado de responder el cuestionario puede acceder a las 3 unidades, cada unidad esta compuesta por lecciones, estas lecciones contienen textos sobre la unidad que se está abarcando, una vez que el usuario haya terminado de leer las lecciones podrá entrar a la evaluación de ese examen en donde el sistema tomara 5 preguntas de las 15 que contiene sobre esa unidad, una vez que el cuestionario haya sido respondido se dará una calificación donde se mostraran las preguntas que estuvieron erróneas y un tip para el usuario. Mediante se terminen las unidades se desbloquearán las siguientes así hasta que se hayan a completado con un mínimo de calificación las 3 unidades. Una vez que el usuario haya aprobado las 3 unidades podrá generar su certificado que contendrá su calificación final. El usuario también dispondrá de un chatbot el cual responderá a ciertos mensajes predeterminados como “Hola” y “Que puedes hacer?”, es un chatbot bastante simple por lo que lo que puede responder y sus respuestas son algo limitadas pero es para hacer una idea de cómo funcionaria.

