



PROPUESTA DE SISTEMA EXPERTO COMO APOYO EN EL PROCESO DE ATENCIÓN ENFERMERO DE ESQUIZOFRENIA

FABIOLA ORQUIDEA SANCHEZ HERNANDEZ¹, José Luis Sánchez Ramírez² y Cristina Juárez Landín²

1 Centro Universitario UAEM Valle de Chalco , 2 Centro Universitario UAEM Valle de Chalco.
fabiolaorquidea@gmail.com

En este trabajo se realiza la propuesta de un Sistema Experto (SE) con la finalidad de brindar apoyo a los alumnos de la Licenciatura en Enfermería en la unidad de aprendizaje Proceso Enfermero que se imparte en el Centro Universitario Valle de Chalco, este proceso emite un diagnóstico, una intervención y el resultado de la patología, este proceso se llevará a cabo para la enfermedad mental esquizofrenia que se caracteriza por pérdida de conciencia de la realidad y la presencia de alucinaciones, esta es la segunda enfermedad mental que se padece en México, y su índice de impacto es crónico (larga duración) y de tratamiento costoso debido a que los pacientes tienen recaídas que requieren de hospitalización de 3 a 4 veces por año. Para llevar a cabo dicho proceso se hace uso de los libros NANDA (Asociación Norteamericana de Diagnósticos de Enfermería), NIC (Clasificación de Intervenciones Enfermeras) y NOC (Clasificación de Resultados de Enfermería). En el desarrollo del sistema se hará uso de la metodología RAD (Desarrollo Rápido de Aplicaciones), está cuenta con 5 fases que son las siguientes Modelado de gestión, Modelo de Datos, Modelado de Proceso, Generación de aplicaciones, pruebas y entrega. En la Implementación del SE utilizara SWI-Prolog que es un software de código abierto del lenguaje de programación Prolog el cual es utilizado para la creación del SE. El objetivo final es que el sistema desarrollado realice el diagnostico enfermero, para posteriormente poder aplicarlo a diversas enfermedades y así complementar y reforzar el aprendizaje del alumno.