



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO

BOLETÍN 49
(JULIO 2017)

Estudiantes crean Asistente Virtual Médico para la UPT

- UPT primera institución educativa pública con expediente clínico electrónico personalizado.

Los alumnos de sexto cuatrimestre de la Universidad Politécnica de Tulancingo, UPT, de Ingeniería en Sistemas Computacionales: Carlos Ortega Riveros, Octavio Gómez Romo, Pedro Cruz Licona y Aurelio Martínez Soto; presentaron el proyecto **“Asistente virtual médico para el seguimiento y monitoreo del paciente”**; con la finalidad de apoyar los servicios compensatorios que ofrece la institución como son el servicio médico, dental y psicológico; para llevar de forma más detallada el historial clínico de cada estudiante y el personal de la universidad.

Este asistente virtual médico se creó para el seguimiento y monitoreo del paciente, es un sistema que se enfoca a tareas de automatización de citas, encuestas, reportes y estadísticas, el sistema está dividido en 5 secciones: Encuestas que conforman el historial clínico, Reservación de citas en línea, Citas y consultas que confirman el historial de citas, Sección de chat para establecer comunicación entre pacientes y especialistas y Reportes y estadísticas.

Dicho proyecto está desarrollado físicamente en el sistema basado en el Patrón Modelo – Vista Presentador (MVP), el cual surge para ayudar a realizar pruebas automáticas de la interfaz gráfica, para ello la idea es codificar la interfaz de usuario lo más simple posible, teniendo el menor código.

José Manuel Hernández Reyes, Profesor de Tiempo Completo y asesor del proyecto en entrevista comentó *“Este proyecto es un sistema de cierta forma innovador, porque nos permitirá a la Universidad Politécnica de Tulancingo, desarrollar un sistema que dé seguimiento al paciente, que permita administrar y monitorear los servicios médicos de esta institución, este sistema ayudará en gran medida debido a que la comunidad universitaria incluye alumnos, administrativos y sobre todo especialistas dentro de las áreas dental, médica y psicológica que ayude al control o administración de cada uno de sus pacientes; cabe mencionar que una de las problemáticas que se tiene es que los alumnos llegan a darse de baja y uno de los factores que ayudará este sistema es precisamente a encontrar índices que se relacionen con los alumnos que ocasionan que sean menos productivos y el sistema ayudará de cierta forma apoyando con esa información, detectando que es lo que le está ocasionando al alumno, ya sea un problema médico, un problema dental o psicológico su bajo rendimiento académico”*

Arturo Gil Borja, Rector de la UPT, señaló que la iniciativa con la que cuenta la comunidad universitaria, permite generar en equipo proyectos que impactan de forma palpable no solo a la sociedad sino además a toda la comunidad estudiantil y administrativa, siendo este tipo de acciones prioridad para la Secretaría de Educación Pública del estado de Hidalgo. Por su parte, el rector felicitó a los estudiantes por desarrollar este proyecto, y aseveró que seremos la primera institución educativa pública que contará con un expediente personalizado con historial clínico electrónico con estas características.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO

BOLETÍN 49

(JULIO 2017)

