

## **Reflexión Ciudadana**

*Juan Antonio Melendres Villa*

Durante este semestre en la materia de Estructura de Datos tuve la oportunidad de aprender aspectos técnicos relativos a mi carrera, mejoré la escritura de mis códigos y pude implementar algoritmos y estructuras, que ayudan a tener un mejor ordenamiento de la información, pero de nada sirven todos estos conocimientos si no son empleados para generar un impacto en la sociedad.

Es difícil para los demás imaginarse como alguien escribiendo un código detrás de una computadora pueda beneficiar a la comunidad o generar un cambio en ella e inclusive muchos creen que no es posible, pero no se dan cuenta que día con día todos convivimos y nos relacionamos con estructuras y lo útiles que estas resultan para nuestra vida.

Con este proyecto, el cual esta enfocado a una problemática grave que está ocurriendo en el Hospital General del ISSSTE en Zacatecas, que es el robo de medicamentos, pondré mi granito de arena a la sociedad en la solución de esta problemática al proporcionarles un sistema que desglose al paciente y al medicamento más frecuente que usa y así evitar que estos caigan en las manos incorrectas y que se produzca un desabasto de los mismos, ya que, como es sabido el tratamiento para las enfermedades oncológicas es muy costoso y la vida de los pacientes depende de estos medicamentos.

No obstante, no quiero que mi aporte hacia la sociedad se quede ahí, porque me gustaría mejorar mi entorno, y creo firmemente que, como alumno de Ingeniería en Tecnologías Computacionales, puedo brindarles herramientas a la comunidad que puedan ayudar a mejorar la vida de las personas, ese tipo de herramientas que podemos crear como ingenieros pueden impactar desde una manera pequeña como permitirles que dispongan de un mayor tiempo con sus seres queridos y que puedan tener mas tiempo de ocio e invertirlo en aprender nuevas cosas.

Muchos de los proyectos que he realizado han estado enfocados en el área de la salud, el cual es un tema que me apasiona, porque siento que no necesitas haber estudiado una carrera médica para ayudar en este ámbito, me gustaría seguir apoyándolos con todo lo que aprendí durante el semestre porque al continuar brindándoles herramientas tecnológicas a los doctores puedo ayudarlos a que realicen su trabajo con el menor inconveniente posible, y así mejorar la calidad de vida de muchas personas que sufran de alguna enfermedad.

Me gustaría convertirme en un agente de cambio y por medio de todos los aprendizajes que me brinde mi carrera poder ayudar en las distintas problemáticas que existen tanto en el país como en el mundo, para así poder hacer de este un lugar mejor para todos.