

CONCLUSIONES

CONCLUSIONES

El equipo de desarrollo del PROVEEDOR, del cual formé parte y que en especial en este proyecto tuvo un nivel alto de participación, debido a las responsabilidades que me fueron conferidas, logró desarrollar exitosamente un sistema de Lealtad con las características planteadas al inicio del presente informe de actividades.

Durante las etapas de diseño y desarrollo conseguí utilizar tecnologías actuales y de constante crecimiento, lo cual permite a LMP ser susceptible a mejoras y cambios a futuro que se adecuen a los cambios de las reglas del negocio, como hasta ahora lo ha hecho.

Por otro lado se logró conjuntar a un buen equipo de trabajo que a partir de la aplicación de metodologías propias en el desarrollo de software, que lograron obtener un producto con el cual el cliente cubre sus necesidades de marketing en sus puntos de venta.

En mi experiencia como Ingeniero en Computación logré aplicar los conocimientos obtenidos a lo largo de mi formación en la Facultad de Ingeniería, además de poder aprender de la aplicación de nuevas tecnologías para el desarrollo de este sistema.

No sólo algunas u otras materias que me fueron impartidas en la universidad son las que más me han ayudado en mis actividades actuales como Ingeniero en Computación, a mi parecer todas las materias desde Álgebra pasando por Cálculo, Cinemática, Dinámica, Programación, Administración de Proyectos y todo el plan de estudios nos hacen tener la capacidad de comprender nuestro entorno mejor y por consiguiente poder realizar estructuras y procesos eficientes que además resuelven las necesidades del público que lo requiere y que en este proyecto en especial me dio la capacidad de contribuir de forma profesional y ética con mis conocimientos y aptitudes adquiridas.

El desarrollo de software se vuelve más complejo y el tamaño de los programas resultantes aumenta de manera proporcional. El rápido crecimiento del tamaño del programa incluye que también el número de personas que trabajen en el sea mayor. Por ese motivo el trabajo en conjunto, las buenas prácticas de desarrollo, la documentación de un proceso o sistema son de vital importancia, no sólo para el presente de una aplicación si no para que el software desarrollado no pierda usabilidad y no cumpla con los requerimientos del cliente y por tanto se vuelva obsoleto.

Como diseñadores y desarrolladores debemos acatar un código de ética y práctica profesional (ACM/IEEE-CS), este código afirma:

Los Ingenieros en Computación deben comprometerse con hacer el análisis, la especificación, el diseño, el desarrollo, la prueba y el mantenimiento de software como una profesión benéfica y respetada. En concordancia con el compromiso con la salud, la seguridad y el bienestar del público, los Ingenieros en Computación deben adherirse a los siguientes ocho principios:

1. Sociedad. Los Ingenieros en Computación actuarán en forma congruente con el interés social.
2. Cliente y empresario. Los Ingenieros en Computación actuarán de manera que se concilien los mejores intereses de sus clientes y empresarios.
3. Producto. Los Ingenieros en Computación asegurarán que sus productos y modificaciones correspondientes cumplen los estándares profesionales más altos posibles.
4. Juicio. Los Ingenieros en Computación mantendrán integridad e independencia en su juicio profesional.
5. Administración. Los Ingenieros en Computación gerentes y líderes promoverán y se suscribirán a un enfoque ético en la administración del desarrollo y mantenimiento de software.
6. Profesión. Los Ingenieros en Computación incrementarán la integridad y reputación de la profesión congruentemente con el interés social.
7. Colegas. Los Ingenieros en Computación apoyarán y serán justos con sus colegas.
8. Personal. Los Ingenieros en Computación participarán toda su vida en el aprendizaje relacionado con la práctica de su profesión y promoverán un enfoque ético en la práctica de la profesión.

Cada uno de estos ocho principios es igual de importante, en lo personal cada uno de estos códigos de ética son los que se van adquiriendo desde nuestra formación, en particular desde la formación académica que ofrece la Facultad de Ingeniería y la Universidad Nacional Autónoma de México. Durante mi estancia en las aulas de la Facultad de Ingeniería pude desarrollar aptitudes como el aprendizaje, el trabajo en equipo, tolerancia, compromiso y responsabilidad, además de todo el conocimiento teórico y práctico que adquirí gracias a mis profesores y que ahora estoy aplicando en el campo laboral y en mi vida profesional. Y que aplicare a lo largo de toda mi vida profesional siempre anteponiendo mis principios y valores como persona y egresado de la Universidad.