

Conclusiones

Particularmente refiriéndome hacia la comparación de ventajas de AGPS respecto a GPS considero que son demasiado notorias y considerables, ya que el intervalo de precisión resulta bastante exacto, motivo por el cual podemos ver que hoy en día ya es usado en miles de aplicaciones en todo el mundo.

Hablar de que podemos determinar cualquier objeto o persona que se encuentre ubicado en cualquier parte del mundo en cuestiones de segundos resulta bastante interesante y si a esto agregamos el detalle de que el orden de imprecisión resulta de unos cuantos metros entonces podemos decir se cuenta con un sistema bastante confiable.

Además de que cada vez se eliminan mayor número de obstáculos que inicialmente presentaba el GPS inicial sin ningún tipo de ayuda, ya que ahora se puede obtener la ubicación en áreas que no se encuentren totalmente despejadas, tenemos un aumento en la precisión gracias a los sitios de referencia, lo cual agiliza el procesamiento de la ubicación a la vez que el consumo de batería es mucho menor.

La conjunción de distintos sistemas permite crear sistemas (en ocasiones mas complejos) que con el tiempo se simplifican, de forma que pueden llegar a proporcionar un servicio que por sí solos no serían capaces, pero que con la interacción de sus distintos elementos obtienen una funcionalidad única, trabajando mejor en conjunto que sin considerar la interacción.

Sin embargo aún hay varios retos en el desarrollo tecnológico de este tipo de servicios para aumentar su uso y difusión. Considero que la principal continúa siendo que es totalmente indispensable contar con un equipo receptor en el dispositivo móvil, por que resulta necesario considerar sistemas en los cuales éste no sea un requisito indispensable para el posicionamiento.

Aunque como sabemos cada día este tipo de receptores son mejorados, son más prácticos para usar, tienen mejor recepción de señal, son mas veloces al realizar el procesamiento, requieren menor consumo de batería, etc.

Sin embargo a la vez continúa siendo limitado para un gran número de usuarios que por distintos factores no cuentan con un receptor GPS integrado.

Actualmente se continúa trabajando en desarrollar un sistema diferente o complementario que permita eliminar este detalle para que sin ningún tipo de problema cualquier usuario pueda hacer uso de los servicios de posicionamiento.

La formación recibida durante mis estudios profesionales me ha permitido desenvolverme de forma adecuada en varios proyectos de telecomunicaciones. La solidez de los conocimientos adquiridos y su asimilación han sido grandes herramientas para la solución a problemáticas de plataformas y para la contribución al desarrollo de nuevas tecnologías.

Durante el trayecto en la escuela no se obtiene el panorama completo de la forma de resolver problemas, realizar o dirigir proyectos; sino que mas bien nos proporcionan las herramientas necesarias para que en el campo laboral podamos desenvolvemos para ser capaces de analizar las situaciones y poder idear métodos que nos permitan obtener alguna solución al problema que tenemos en puerta.

A la vez este aprendizaje resulta lógico, pues aunque se tengan bastos conocimientos teóricos sobre los fenómenos, propagación de señales, posibles impactos, análisis, etc., siempre es requerido ponerlo en práctica, en donde surgirán distintas formas de atacar los puntos y que si para ello contamos con las herramientas necesarias nos facilitará el trabajo.

Considero bastante importante la oportunidad de poder integrarme a actividades profesionales durante mis estudios, ya que esto me abrió en gran medida las puertas para mi camino en el mundo de las telecomunicaciones.

En primer lugar porque los conocimientos teóricos mantenían una aplicación directamente en los servicios en los que formaba parte del grupo de trabajo, y con esto, resulta mucho más fácil entender la teoría cuando se pone en práctica.

En ocasiones el aprendizaje es distinto, ya que durante la práctica adquirí conocimientos que posteriormente comprendía con la teoría. Es por ello que indudablemente el realizar ambas actividades en paralelo me permitió profundamente extender mis conocimientos en el área de las plataformas satelitales y sus distintos servicios que se ven beneficiados con estas tecnologías.

Evidentemente, además de la asimilación de conocimientos y la operación directa y práctica de los servicios, el establecimiento y formación de relaciones interpersonales continúan siendo grandes pilares para mi desarrollo profesional, ya que la interacción con personas que cuentan con la experiencia en el ámbito, me ha dado la gran oportunidad de aprender de ellas varias experiencias en cuanto a éxitos y fracasos, lo cual a la vez me permite formular una lluvia de ideas para proponer e implementar soluciones hacia otras integraciones.

Además, gracias a los vínculos establecidos con varios Ingenieros se pueden comprender distintas formas de aplicaciones prácticas y también distintas formas de desarrollo filosófico para la resolución de problemas, incrementando la capacidad de análisis. Sin dejar atrás que los lazos quedan establecidos y que debido a la relación

laboral formada se mantienen relaciones sólidas de estímulos y apoyo que conllevan a la superación.

Gracias al desarrollo y conocimientos adquiridos en estas etapas, mi integración hacia el ámbito profesional se dio de forma gradual, lo cual me ha permitido presentarme firmemente con la seguridad de que mis competencias laborales son bastante buenas para soportar características requeridas de este tipo de labores, como el sometimiento constante a presión, la generación, proceso y culminación de proyectos, capacidad de análisis, toma de decisiones, honestidad, responsabilidad y compromiso con las labores y entrega de resultados.

La participación en distintos proyectos de telecomunicaciones de coordinación de eventos, personas, programas etc., me permitieron además de mantener seguridad en mis conocimientos y mis acciones, desarrollar firmeza y fortalecer habilidades para el trato con personas, análisis de información, visualización de objetivos, cumplimiento de metas, administración de tiempos, resaltar fortalezas de las situaciones, elementos, personas, etc, aprender de las debilidades, buscar nuevas metas, fijarlas y cumplirlas.

Es esencial resaltar que durante la formación profesional no solamente se incluye la parte técnica, sino también una formación humanística. Si solamente se contempla la parte técnica se podrán desarrollar algoritmos muy complicados, programas complejos, grandes arquitecturas, pero en sí, lo primordial es que realmente tengan una aplicación en la vida cotidiana para facilitar la vida al hombre.

La parte humanística nos permite ampliar nuestro panorama de visión de forma que logramos ser capaces de buscar distintas soluciones a los problemas, sin vernos limitados a una sola; así como también a pensar o proponer soluciones en las que conociendo la funcionalidad y forma de operación de distintos elementos podemos conjuntarlos de manera que se pueda obtener otra solución alternativa para la satisfacción de una necesidad.

La rápida evolución que hoy en día mantienen los sistemas de comunicaciones demanda que las personas que utilicen u operen cualquier tipo de servicio o plataforma deben mantenerse constantemente actualizadas, ya que de no hacerlo así, estaremos apenas asimilando una tecnología cuando esta ya resulta obsoleta.

Las telecomunicaciones juegan un papel primordial en la vida del hombre y a pesar de que se habla de muchos adelantos tecnológicos en ellas con los que hace apenas pocos años no se contaba, ahora resultaría totalmente impráctico no hacer uso de ellos.

Es totalmente necesario mantenerse preparado para la implementación, administración, control y procesamiento de los mismos, para buscar que siempre se

tenga la mejor alternativa como herramienta de solución a una necesidad y con la finalidad de hacer mas práctica la vida del hombre.

Aunque cada vez en México se tiene mayor apertura a este tipo de sistemas de localización, aún falta bastante para desarrollar, de forma que seamos capaces de manejar este tipo de sistemas de forma independiente de los proveedores y de aprender e innovar sobre la forma de aplicación de servicios en otros países

La motivación para trabajar sobre estas plataformas es la satisfacción de saber que el esfuerzo realizado a diario se ve reflejado a cada instante al mantener comunicadas millones de personas en cualquier parte del mundo y que cada vez el alcance es mayor logrando mejorar aquellas imperfecciones que antes se mantenían en la comunicación y a la vez buscando efficientar los servicios, de forma que cada vez mayor cantidad de usuarios logren comunicarse de la forma más factible para el momento en el que lo deseen.

Todo este conjunto de factores son los que hace millones de años resultaba difícil de imaginar, pero que gracias a la curiosidad del hombre, a sus necesidades y al espíritu de no conformidad, han permitido avanzar en grandes escalas, de manera que la comunicación sea cada vez más efectiva.