**GUIÓN**

Hola, mi nombre es Ana María Garzón Giraldo, soy estudiante de Ingeniería de Sistemas; voy en el primer semestre en la Universidad de Antioquia. Actualmente soy docente de básica primaria en el colegio Suárez de la Presentación del municipio de Bello.

Les voy a contar un poco sobre lo qué es la ingeniería en sistemas, en qué campos se desarrollan, que habilidades se debe de tener, cuáles poseo actualmente y cuáles debo de mejorar, retroalimentar y profundizar.

¿Por qué surge la ingeniería en sistemas?

Por la necesidad de comprender la realidad, dar solución a las necesidades que se presentan en los diferentes contextos. También para aprovechar y explotar el desarrollo de las nuevas tecnologías; todo esto se hace pensando en el bienestar social.

Los sistemas y las tecnologías se relacionan; una va de la mano de la otra, el sistema es el procedimiento para hacer funcionar las tecnologías, está ultima hace referencia a los instrumentos o recursos.

La ingeniería en sistemas ofrece una amplia rama de posibilidades, como lo es la administración de base de datos, diseño y construcción de sitios web, administración de redes, desarrollo de software, entre otras. De esas ramas la que más llama la atención es la última; ya que permite crear o innovar aplicaciones de acuerdo a las necesidades que se presenten.

Para cada rama de la ingeniería en sistemas o perfiles, se deben tener ciertas habilidades; en este caso voy a mencionar las del desarrollo de software; que es el que me llama la atención. Para ser un excelente desarrollador de software se debe ser curioso, atento a los detalles, ordenados, autodidáctico, tener capacidad para asimilar y adaptarse al cambio, ser eficaz, eficiente y creativo.

¿Pero de qué trata el desarrollo de software?

Para empezar, definamos el concepto de software; por el cual se entiende que es la programación lógica que todo sistema de cómputo necesita para funcionar correctamente, por ende, el desarrollo de software estudia los componentes necesarios para la creación, gestión, mantenimiento y testeo de software computacional.

El desarrollador de software actualmente realiza un papel fundamental en la sociedad, ya que se puede observar como los sistemas digitales han ido aumentando. Así surge mi atracción por este perfil, ya que quiero aprender a programar computadoras, crear aplicaciones digitales y realizar procedimientos operativos para desarrollar software.

Actualmente, sin tecnología no hay futuro, ya que esta es parte de nuestras actividades diarias, cada día esta va a ir evolucionando y traerán grandes avances que impactarán de manera positiva a todos los ámbitos sociales en cuanto a la adaptación a las necesidades, la exclusividad, el crecimiento de herramientas y la adquisición material.

Ahora mencionemos algunas habilidades y competencias que poseo para iniciar el estudio de ingeniera en sistemas, estas son: comunicación interpersonal, creatividad, paciencia, analizar y sintetizar información. También hay habilidades y competencias que debo desarrollar como comprender diagramas y dibujos técnicos, ampliar los conocimientos e investigar sobre la ingeniería en sistemas.

Mi ruta de formación inicia en el 2013 que inició a estudiar una tecnología en Gestión Administrativa, luego en el 2014 empiezo el ciclo complementario que me otorga el título de Normalista Superior y con el ejerzo la labor de docente de básica primaria.

Por la situación actual, que evidencia la necesidad de implementar las TIC’S en todos los contextos sociales y fundamentalmente el educativo.

Aprovechando mis habilidades en el manejo de herramientas tecnológicas, surge mi motivación por iniciar el pregrado en Ingeniería en Sistemas, enfocándome en el desarrollo de software.

Para finalizar al revisar y leer los artículos de mis compañeros de proyecto que son Yimi González y Juan Esteban, evidenció que estamos interesados en la misma línea de estudio, ambos tienen muy buenas ideas. No obstante, considero que es necesario profundizar e investigar más sobre el tema.

Muchas gracias.