**GUIÓN VÍDEO ARTÍCULO (LÍNEA DE ENFÁSIS)**

**Presentación**

Hola, soy Karen Vanessa Paternina Yepes y en el siguiente vídeo voy a responder ciertas preguntas correspondientes a la ingeniería de sistemas, nombrando específicamente la línea que por el momento llama mi atención ahondado en temas como su definición, impacto social y desenvolvimiento a futuro, además expondré temas más personales como mis habilidades y/o falencias para llevar a cabo y desenvolverme en dicha línea.

**¿Qué de la línea de la ingeniería de sistemas me llama más la atención y por qué me gusta?**

La ingeniería de software desarrolla programas, teniendo en cuenta todas las fases para su creación, desde su concepción hasta su ejecución. Busca soluciones y optimiza procesos mediante la creación de programas y así satisfacer las necesidades básicas que se van presentando en la sociedad actual.

Me gusta, porque es un área donde la mente es nuestro principal activo, por lo que nos vuelve seres autosuficientes y consientes de nuestras capacidades para resolver distintos problemas y contribuir al crecimiento de una sociedad.

**¿Cómo es esa línea a futuro? ¿Cuál es su impacto social?**

Realmente la ingeniería de software es una rama que crece de manera exponencial, creando la necesidad de invertir en el desarrollo de estas para enfrentar los retos que se presentan en esta era. Si vamos a un ejemplo básico podemos basarnos en las consecuencias que trajo la pandemia y que influenció en la tenencia las TICS, ya que artículos como el de **the channel partner y el tiempo** aseguran un adelanto en la era de la digitalización de hasta seis y 20 años respectivamente, reiterando la necesidad de invertir en el desarrollo de estas y elevando la importancia de su aplicabilidad en áreas como la medicina, negocios, economía, educación, tráfico, producción, etc.

***ENTREVISTAS***

*“Naturalmente la modernización en cuestiones tecnológicas ha permitido que navegar se vuelva más fácil y rápido, ahora hay aplicaciones y programas que te dan los datos necesarios para viajar e incluso los implementos que antes se usaban de manera física ahora son digitales, como programas para brújulas o la invención del gps, que hacen que las rutas sean más rápidas y genera menos contratiempo”*

**Milton Machado Yepes – 33 años – Auxiliar marítimo**

*“Creo que la tecnología hace parte del desarrollo y todo desarrollo supone unos impactos tanto negativos como positivos, en este caso los aspectos positivos que tiene (implementación de programas software en el área ambiental) es que nos permite facilidad en el análisis de los datos, monitoreo de los mismos, variables ambientales, se pueden pronosticar y modelar fenómenos naturales. Definitivamente los programas son una herramienta necesaria en nuestro trabajo, entonces, por ejemplo en el diseño de los alcantarillados, de acueductos, plantas de tratamiento, etc. sin eso no se podrían lograr una serie de cosas que son muy importantes en el tema ambiental. Para mí son más los impactos positivos que tiene, en cuanto al consumo de energía se pueden buscar alternativas, pero en definitiva son herramientas necesarias en nuestro trabajo y yo diría que en cualquier campo”*.

**Daniela Borja de la Roche, 26 años – Ingeniera ambiental**

*“Son muy importantes y siempre hacen el trabajo más fácil, porque nos da el diagnostico minimizando riesgos y resultados fatales. Por ejemplo cuando un paciente presenta una fractura en cualquier parte del cuerpo te mandan una radiografía de esa fractura o de la parte donde presentas el dolor para que cuando llegue el momento de operar ellos sepan exactamente donde “rajar”, del mismo modo cuando el paciente presenta dolor se le envía una ecografía, estas imágenes las vemos mediante un programa a computador*”

**Ashley Yiseth Martínez Salas. 21 años, interna de medicina.**

**¿Cuáles son mis principales habilidades, competencias?**

• Trabajo en equipo

• Autodidacta

• Empática

• Habilidad para aprender

• Comunicación asertiva

• Pensamiento crítico y creativo

**¿Cuáles son mis falencias, mis competencias a desarrollar?**

Puedo decir que la falta de seguridad en mí, es mi mayor falencia, puesto que esta sensación es el motivo por el que muchas veces y en ciertas situaciones de mi vida provoca que no tome riesgos, minimice mis procesos/logros o simplemente dejé pasar por alto oportunidades que realmente anhelo, sin embargo, es un error del cuál soy consciente y esto crea en mí la necesidad de superarlo y erradicarlo, para lograrlo tengo en cuenta las competencias que considero primordiales debo desarrollar y poner en práctica: Iniciativa y Autogestión – enfocada al ser.

**¿Cuál es mi ruta de formación y por qué?**

Teniendo en cuenta el plan de estudios y mi línea de énfasis me he concentrado en la implementación de metodologías que posibiliten un buen desarrollo académico para lograr las metas trazadas, resaltando el impacto que esto tendrá a futuro en mí vida personal y profesional.

Considero que los puntos clave para obtener buenos resultados son:

**Investigación**: Buscar y reunir información para lograr la inmersión total de los temas, logrando un conocimiento amplio.

**Reflexión:** Análisis de la información obtenida sobre el tema e introspección so, alcanzando lucidez respecto a este.

**Repaso:** Práctica y acción. Actividades que me harán más experta.

**Evaluación:** Aplicación de los conocimientos recolectados, para probar lo aprendido durante el proceso de estudio.

**CONSEJOS**

**Juan Arias:**

Nota: Estructura del artículo y redacción.

**Juan Fernández:**

Nota: Mencionar su interés por el desarrollo y las razones por las que descartó la idea.

**REFERENCIAS**

[**https://www.channelpartner.es/negocios/noticias/1120286002202/pandemia-adelanta-seis-anos-proceso-de-digitalizacion.1.html**](https://www.channelpartner.es/negocios/noticias/1120286002202/pandemia-adelanta-seis-anos-proceso-de-digitalizacion.1.html)

[**https://www.eltiempo.com/tecnosfera/novedades-tecnologia/el-salto-de-20-anos-que-le-dio-la-pandemia-a-la-apropiacion-digital-en-el-pais-565165**](https://www.eltiempo.com/tecnosfera/novedades-tecnologia/el-salto-de-20-anos-que-le-dio-la-pandemia-a-la-apropiacion-digital-en-el-pais-565165)

**Vídeo -** [**https://www.youtube.com/watch?v=imjldCO3En0**](https://www.youtube.com/watch?v=imjldCO3En0)