Título:

**Formato:** video

**Duración:** de 4 a 6 minutos

**Orden del video**

1. Presentación

Cordial saludo, soy Jenyfer Natalia Tabares, estudiante de primer semestre de Ingeniería de sistemas.

Quiero hablarles un poco sobre la línea de énfasis que escogí para mi proyecto: Ingeniería de software y Sistemas de Información. Estos sistemas de información “están compuestos por elementos que interactúan entre sí para apoyar las estrategias de un negocio y la toma de decisiones dentro de las organizaciones. Estos elementos están dados por datos, procesos, sistemas transaccionales, data warehouse [grandes volúmenes de datos que almacenan información valiosa de la organización], o base de datos, interfases, información interna y externa”. [2]Los SI hacen posible la transformación de los datos en información y esta información es de gran importancia para la toma de decisiones en las organizaciones.

1. Exposición del artículo: respuesta a las preguntas:

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

los SI se orientan a la toma de decisiones están dirigidos a apoyar a los altos ejecutivos de una organización, presentan información relevante y usan recursos visuales y de fácil interpretación, sacándole el mayor partido a la tecnología de los SI. Así mismo [4] apoya la idea que los SI cumplen y seguirán cumpliendo tres objetivos básicos en las organizaciones: 1. Automatización de procesos operativos. 2. Proporcionar información que sirva de apoyo al proceso de toma de decisiones. 3. Lograr ventajas competitivas por medio de su implantación y uso.

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

estamos en una era donde se produce y se consumen grandes cantidades de información, esta tendencia seguirá avanzando hacia el futuro, por ello tener un SI eficiente y que cumple con los objetivos de las organizaciones, dependerá el éxito o el fracaso de ésta. De allí que surjan nuevas especializaciones como la Minería de datos que se puede entender según [3] como el “hallazgo de conocimiento a partir de datos, que se realiza a través de la exploración y análisis de grandes volúmenes de datos almacenados en las bases de datos, con la finalidad de descubrir correlaciones significativas, nuevos patrones y tendencias entre los datos explorados y analizados, que faciliten la toma de decisiones para mejorar los servicios que esta presta”.

Su impacto social se vería reflejado en la prestación de servicios de calidad y eficientes y acordes a las necesidades individuales y grupales. Estos se pueden utilizar para mejora la calidad de vida de las personas, reduciendo el tiempo de alguna transacción, generando información importante ya analizada para la sociedad, donde se pueda visibilizar el estado económico, ambientales, de salud, de educación etc. de una sociedad y así poder tomas decisiones y generar soluciones a diferentes inconvenientes.

* ¿Cuáles son mis principales habilidades, competencias?
* Comunicación oral y escrita, explicar con claridad y fluidez
* Autocritica con miras a mejoramiento continuo
* Trabajo en equipo
* Consciencia social y ambiental
* Búsqueda y recuperación de información
* Deseos de dar solución a los problemas y curiosidad, esto es algo primordial ya que al tener esta
* Pensamiento sistémico (visión global, reconocimiento de los sistemas existentes y sus relaciones, reconocimiento de los elementos que los forman, y estudio de posibles soluciones y sus efectos a corto y largo plazo.)
* Almacenamiento, identificación, transformación, organización, tratamiento y recuperación de la información.
* ¿Cuáles son mis falencias, mis competencias a desarrollar?
* Aprender segundo idioma
* Pensamiento matemático y estadístico
* Pensamiento crítico
* Conocimiento en el área tecnológica
* Programación
* ¿Cuál es mi ruta de formación y por qué?

1. Búsqueda de información sobre el tema a desarrollar (SI), esto con la intención de profundizar y adquirir los conocimientos necesarios para su desarrollo u ahondar en los beneficios, en las falencias, ventajas y desventajas de los SI
2. Realizar un proyecto (que contenga todos los elementos: objetivos, metodología, estudios, plan de trabajo, cronograma) que marque la ruta de trabajo y lo que se quiere lograr, así se tendrá un rumbo establecido y no se desviará el enfoque de lo que se quiere crear
3. Adquirir, por medio de una formación académica rigurosa, los conocimientos necesarios para iniciar la construcción de un SI, teniendo énfasis en las falencias ya descritas.
4. Recomendación compañero 1

Recomendación compañero  
*Joseph Roldan Ramírez*línea:Desarrollo de Software

* Mejorar la redacción, no utilizar palabras coloquiales, se recomienda un lenguaje mas académico
* Uso excesivo de comas, revisar su utilización
* Utilizar la norma IEEE para las citaciones

1. Recomendación compañero 2

Recomendación compañero  
*Juan Esteban Paternina Castillo*línea:Desarrollo de Software

* Falta citación que apoye sus ideas
* Falta bibliografía
* Mejorar la redacción , hay mucha redundancia
* Utilizar la norma IEEE en la bibliografía
* Hacer una consulta mas profunda sobre el tema

1. Recomendación compañero 3

Recomendación compañero *Jose Humberto Sanchez Barrios*  
línea:Desarrollo de Software

* Falta citación que apoye sus ideas
* Revisar la línea de énfasis: Ingeniería de software
* Falta bibliografía
* Mejorar la redacción, aplicar una escritura mas académica
* Utilizar la norma IEEE en la bibliografía y para citar
* Hacer una consulta mas profunda sobre el tema
* Revisar puntuación y tildes