¿Por qué se requiere tanto tiempo para terminar el software?

Porque es necesario prevenir posibles fallos e ir a prueba y error, pues el software va adquiriendo fuerza cuando se va actualizando

¿Por qué son tan altos los costos de desarrollo?

Por el tiempo y el esfuerzo que se requiere para dejarlos lo mejor posible

¿Por qué no podemos detectar los errores antes de entregar el software a nuestros clientes?

Porque no se puede prevenir todo, el usuario puede hacer cosas que no estaban previstas y encontrar algún error nuevo

¿Por qué dedicamos tanto tiempo y esfuerzo a mantener los programas existentes?

Para competir con el resto, mantener un estándar de calidad y proporcionar las mejores opciones para el consumidor

¿Por qué seguimos con dificultades para medir el avance mientras se desarrolla y mantiene el software?

Por la forma tan exponencial con la que crece

Efectos del software en nuestra sociedad

Actualmente el software está en todo, al menos en la mayoría de las cosas, eso nos facilita el trabajo y muchas de las actividades que hacemos de forma cotidiana.

Se emplea en cosas muy simples y nos ayuda a hacer cosas complejas, siempre puede tener mejoras.

Como desventaja podría ser que puede fallar, se puede perder la información y no poder recuperarla de ningún modo, además podemos sufrir un robo de esa información por fallos en la seguridad.

Unidad 1 actividades 07/02/19

¿Cuáles son las capas de la ingeniería de software?

Herramientas, métodos, proceso y compromiso con la calidad

¿Cuáles son los atributos del buen software?

Funcionalidad y desempeño requeridos, sustentable, confiable

Usabilidad, seguridad

¿Cuál es la diferencia entre la ingeniería de software y ciencias de la computación?

La ciencia se enfoca en teoría y fundamentos y la ingeniería se enfoca en el sentido práctico del desarrollo y en la distribución de software

¿Cuáles son los elementos de un proceso de software?

Actividades, acciones y tareas