

Objetivo:

Descubrir y utilizar herramientas de software que se ofrecen en internet que permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

Tarea uno

La tesis presentada muestra la importancia de la programación en el esfuerzo multidisciplinario, y por extensión, en el campo laboral. Ya que más y más los profesionistas (especialmente ingenieros) tiene n que contar con conocimientos de campos además del suyo. En tiempos previos al auge de las computadoras este problema se tendría que hacer a mano y en grupos. Aun hace treinta años, cuando la computación estaba en su etapa formativa, este problema se tendría que resolver usando un programa en lenguaje de muy bajo nivel y tal vez también por un grupo de personas.

Tarea Dos (1)

En la tesis "DESARROLLO DE APLICACIONES EN JAVA PARA VULCANOLOGÍA", se emplea el lenguaje de alto nivel llamado Java. Fue escrito para obtener el título de ingeniero en computación. La tesis logra mezclar la disciplina de la ingeniería en computación y la vulcanología. Anteriormente, de acuerdo al tesista, todos los datos del campo tendrían que ser capturados manualmente; siendo un trabajo muy laborioso. Sin embargo, al emplear la ciencia e ingeniería computacional, se logró transferir la información electrónicamente y transferirlo a memorias externas. El objetivo de esta tesis es llevar esta implementación al siguiente nivel mediante la creación de un programa con una interfaz gráfica amigable al usuario. La cual podría ser usado por un extenso número de usuarios. Para alcanzar este objetivo, el tesista empezó primero por analizar un antiguo programa escrito en fortran, y mejorarlo usando el lenguaje más moderno de Java.

Liga: http://www.ptolomeo.unam.mx:8080/xmlui/bitstream/handle/132.248.52.100/4044/Tesis.pdf?sequence=1

Tarea Dos (2)

En el artículo “20 años de Java: ¿En Que quedo el sueños de programar una vez, ejecutar en cualquier lugar?” se discute el estado del lenguaje de Java en la actualidad. Java es actualmente uno de los lenguajes más populares del mundo y parece que lo seguirá siendo. Es difícil de imaginar pero hubo un tiempo cuando los programas hechos en una computadora solo podrían ser usados en dicha máquina. Java prometía el fin de esa era, y al parecer cumplió. Al ofrecer nuevas capacidades, Java forzó a la competencia a cambiar su forma de pensar y logro cambiar el mundo de la programación (claro, hacia lo mejor). Los críticos de Java lamentan que sea un ´lenguaje lento´ y las forzosas instalaciones de la nueva versión que nadie realmente toma en serio; aunque lo deberíamos, en el interés de la seguridad. Realmente el gigante que es Java, sigue encontrando nuevos lugares donde ejercer su poder (como android), y aun si muere pronto, seguirá siendo uno de las piedras del camino.

Liga: https://www.xataka.com/aplicaciones/20-anos-de-java-celebramos-su-tremenda-influencia-en-el-mundo-del-software-y-la-programacion

Conclusión:

La computación es una herramienta esencial para el trabajo de cualquier profesionista y estudiante. Por lo tanto es importante aprender a aprovecharla y de todos sus beneficios, como por medio de esta práctica.