



**TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO**



**INSTITUTO TECNOLÓGICO
de Pabellón de Arteaga
ATEC**

MATERIA:

INGENIERIA DE SOFTWARE

ALUMNO:

EDITH MARTINEZ MARTINEZ

DOCENTE:

M.S.C. EDUARDO FLORES GALLEGOS

CARRERA:

INGENIERIA EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LA CUMUNICACION

INGENIERIA DE SOFTWARE

1ª definición de ingeniería de software

La ingeniería de software es una disciplina formada por un conjunto de métodos, herramientas y técnicas que se utilizan en el desarrollo de los programas informáticos. Esta disciplina trasciende la actividad, de programación, que es el pilar fundamental a la hora de crear una aplicación. El ingeniero de software se encarga de toda la gestión del proyecto para que estese pueda desarrollar en un plazo determinado y con el presupuesto previsto. La ingeniería de software, por lo tanto, incluye el análisis previo de la situación, el diseño del proyecto, el desarrollo del software, las pruebas necesarias para confirmar su correcto funcionamiento y la implementación del sistema.

2ª definición de ingeniería de software

La ingeniería de software es una especialidad que consiste en sistemas, instrumentos y técnicas que se emplean en el desarrollo de los programas informáticos, la ingeniería de software también incorpora el análisis procedente de la situación, el bosquejo del proyecto, el desarrollo del software, el ensayo necesario para comprobar su funcionamiento correcto y poner en funcionamiento el sistema.

3ª definición de ingeniería de software

Es la rama de la ingeniería que crea y mantiene las aplicaciones de software usando tecnologías y prácticas de las ciencias de la computación, manejo de proyectos, ingeniería, el ámbito de la aplicación y otros campos. “software es la suma total de los programas de ordenador, procedimientos, reglas, la documentación asociada y los datos que pertenecen a un sistema de cómputo”

4ª definición de ingeniería de software

Los ingenieros de software se encargan de analizar, diseñar, crear, y probar los sistemas informáticos y de software. Escriben programas de software para satisfacer las necesidades de un cliente o para resolver un problema particular.

5ª definición de ingeniería de software

Es aquella disciplina que se ocupa del desarrollo, la operación y el mantenimiento del software o programas informáticos.

Cabe destacarse que es preciso estudiar los principios como las metodologías para llevar a cabo estas acciones mencionadas, en tanto, la disposición de ese conocimiento es lo que permitirá el diseño y la construcción de programas informáticos con los cuales se pueda operar de modo satisfactorio en diversas computadoras personales.

Mi definición de software

La ingeniería de software hoy en día es una pieza importante para el desarrollo y la evolución de la tecnología moderna, ya que un programador de esta especialidad está desarrollando ideas innovadoras para avanzar en la tecnologías, creando como por ejemplo sistemas operativos tanto para computadoras y para otros dispositivos, aplicaciones móviles, sistemas para la facilidad de

organización en una empresa, etc. La ingeniería de software se ha convertido en una parte especial para la facilitación de varias cosas de uso diario, un ingeniero en software implementa nuevas ideas para innovar, gente externa a esto los busca para la planeación, desarrollo y construcción de un software especializado para una cierta área que el contratista le pida, haciendo se analice a detalle lo que se necesita para en perfecto funcionamiento del software.