

9-2-2020

Ingeniería de software



5 definiciones y una propia

Ingeniería de software

Definición1: 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 (software).

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 éste se pueda desarrollar en un plazo determinado y con el presupuesto previsto.

Definición 2: Ingeniería de Software es la aplicación práctica del conocimiento científico en el diseño y construcción de programas de computadora y la documentación asociada requerida para desarrollar, operar (funcionar) y mantenerlos. Se conoce también como desarrollo de software o producción de software

Definición3: 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 precedente 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.

Definición 4: La 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 tanto 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 las diversas computadoras personales.

Definición5: Ingeniería de software es el área de la ingeniería que ofrece métodos y técnicas para desarrollar y mantener software.

Esta ingeniería trata con áreas muy diversas de la informática y de las ciencias de la computación, tales como construcción de compiladores, sistemas operativos, o desarrollos Intranet/Internet, abordando todas las fases del ciclo de vida del desarrollo de cualquier tipo de sistemas de información y aplicables a infinidad de áreas: negocios, investigación científica, medicina, producción, logística, banca, control de tráfico, meteorología, derecho, Internet, Intranet, etc.

Mi definición:

La ingeniería de software se encarga principalmente de la creación, diseño y desarrollo de programas que se ejecutan en las computadoras, mediante métodos, técnicas y herramientas que son necesarias para poder desarrollar los programas y comprobar que este tenga un buen funcionamiento para así mismo ponerlo en funcionamiento el sistema. Los ingenieros en software en si son los arquitectos ya que este se enfoca en la preparación de dicho programa, siguiendo los pasos necesarios y correctos durante el proceso de creación para que este funcione a la perfección y sin errores, de la misma manera determina los costos del proyecto y evalúa los tiempos de desarrollo.

(Rodolt, 2012)

(S, 2011) (Ucha, 2013) (micarrerauniversitaria , 2019)

Referencias

Gardey, J. P. (200). *Definicion.de*. Obtenido de Definicion.de: <https://definicion.de/ingenieria-de-software/>

micarrerauniversitaria . (julio de 2019). *Mi carrera universitaria* . Obtenido de Mi carrera universitaria : <https://micarrerauniversitaria.com/c-ingenieria/ingenieria-de-software/>

Rodolt, I. (28 de Marzo de 2012). *Microsoft*. Obtenido de Technet:
<https://social.technet.microsoft.com/Forums/es-ES/7dc2cf80-a6ad-4271-b4db-a1e3edb946fb/-que-es-la-ingenieria-software-?forum=ietechnetes>

S, R. (2011). *EcuRed*. Obtenido de EcuRed:
https://www.ecured.cu/Ingenier%C3%ADa_de_software

Ucha, F. (octubre de 2013). *Definicion ABC*. Obtenido de Definicion ABC:
<https://www.definicionabc.com/tecnologia/ingenieria-de-software.php>