

Lectura 2. Importancia del software

Lectura 2. Importancia del software.

Actualmente la mayoría de las cosas se maneja por medio de un software, esto se debe a que cada día que pasa las personas que conforman la sociedad expertas en la materia específicamente los ingenieros informáticos y técnicos están trabajando arduamente día con día, para facilitar las actividades humanas.

Creando softwares nuevos con diversas funcionalidades que se apeguen de acuerdo a nuestras necesidades.

Pero se sabe que el buen funcionamiento o desenvolvimiento de un software depende mucho de su calidad, ya que cuantas veces no nos ha sucedido que estamos trabajando en la computadora y de repente aparece una pantalla azul, incluso hasta en el sistema que usan en los aeropuertos para gestionar los vuelos. Cuantas veces no ha habido retrasos por fallos del sistema esta es una señal muy notoria que nos da a conocer la mala calidad del software.

Esto sucede algunas veces las empresas reducen el tiempo o recursos económicos o materiales con el fin de ahorrar dinero y optimizar tiempos para aumentar utilidades es por eso que, salen softwares de mala calidad.

Todo esto es normal ya que los softwares son desarrollados por el ser humano y se sabe que no somos seres perfectos, así como nosotros no lo somos también los softwares que creamos tampoco lo son. Pero día a día se trabaja y se enfoca más en esto para ir desapareciendo estos fallos en el software.

La calidad de un software no es como agregarle un plus más al producto o un detalle final. Sino que la calidad nace desde que se está desarrollando el software, pero se sabe que para crear un software de calidad lleva su tiempo y sus recursos tanto económicos y materiales entre más calidad quieras para tu software más tiempo y recursos vas a necesitar. Aquí es donde entra la ingeniería en

software ya que son métodos, herramientas que permitan controlar todos los factores del software y evitando posibles errores humanos así logrando crear un software de calidad. También hay instituciones especializadas en esto como lo es la Escuela Superior de Técnicos Industriales, Gesein o ATI (Asociación de Técnicos Informáticos).

Así mismo se habla de una segunda brecha digital esta no se trata de no tener acceso a la tecnología digital si no por la mala formación de las personas en ella. Debido a los fines con los cuales se usa.

Esta brecha afecta a las sociedades que creen que por tener gran cantidad maquinaria con tecnología de punta piensan que ya con esto ya están desarrolladas lo malo aquí que no han comprendido la importancia que tiene el conocimiento compartido y la colaboración por medios de herramientas abiertas con criterios para mejor o mayor eficacia de las inversiones para avanzar a una sociedad más igualitaria en cuanto economía.

Bibliografía:

Ingeniería del software (28 abril, 2011), recuperado de <https://isofwareunesum.wordpress.com/2011/04/28/importancia-del-software/> .