

Definiciones y etapas del proceso de software

Proceso

se podría definir proceso como una serie de acciones que conducen a un final.

ahora para alcanzar algún fin deseado necesitamos ejecutar una serie de acciones, y estas acciones tengan cierto orden, dependencias, roles responsables, resultados, tiempo de ejecución y herramientas de apoyo.

Proceso de software

Un proceso de desarrollo de software es un conjunto de personas, estructuras de organización, reglas, políticas, actividades y sus procedimientos, componentes de software, metodologías, y herramientas utilizadas o creadas específicamente para definir, desarrollar, ofrecer un servicio, innovar y extender un producto de software.

Un proceso de software efectivo habilita a la organización a incrementar su productividad al desarrollar software:

- Permite estandarizar esfuerzos, promover recurso, repetición y consistencia entre proyectos.
- Provee la oportunidad de introducir mejores prácticas de la industria.
- Permite entender que las herramientas deben ser utilizadas para soportar un proceso.
- Establece la base para una mayor consistencia y mejoras futuras

Un proceso de software mejora los esfuerzos de mantenimiento y soporte:

- Define cómo manejar los cambios y liberaciones a sistemas de software existentes.
- lograr la transición del software a la operación, y cómo ejecutar los esfuerzos de operación y soporte.

¿Por que contar con un proceso de software?

La razón por la que es necesario contar con un proceso de software es que facilita el trabajo ya que se tiene una serie de acciones ya planteadas para elaborar un cierto trabajo.

Por ejemplos si no se contara con un proceso de software seria complicado ya que los trabajadores no tendrían idea de que herramientas utilizar para elaborar un cierto trabajo, ademas que la organización del personal de trabajo sería un desastre, y esto con lleva a fallas en el sistema de trabajo y no se lograría nada a tiempo.

Objetivo del proceso de software

El objetivo del proceso de software consiste en predecir el costo, ya que de esta manera se sabrá si conviene o no desarrollar un cierto programa.

Mantener un nivel de calidad es otro de los objetivos del proceso de software, considerando la demanda del mercado es muy importante la calidad del producto ya que esto hablara bien de la empresa que desarrolla cierto software.

Predecir el tiempo de desarrollo este tercer punto es muy importante ya que se podrán tomar en cuenta el tiempo que tomara el desarrollo al igual que el tiempo que se tomara para poder hacer correcciones.