Métrica

Yuri Lizeth Gomez Corredor

Análisis y desarrollo de Sistemas de Información

CEET

Bogotá D.C.

2021

Métrica V3

Yuri Lizeth Gomez Corredor

Aprendiz

Graciela Arias Vargas

Instructora

Análisis y desarrollo de Sistemas de Información

CEET

Bogotá D.C.

2021

Métrica V3

¿Qué es?

La metodología **MÉTRICA Versión 3** ofrece a las Organizaciones un instrumento útil para la sistematización de las actividades que dan soporte al ciclo de vida del software.

Los objetivos o características que se quieren conseguir con esta metodología son:

* Dotar a la organización de productos software.
* Mejorar la productividad de los departamentos de sistemas y tecnologías de la información y las comunicaciones.
* Facilitar la operación, mantenimiento y uso de productos software.
* Definir sistemas de información que ayuden a conseguir los fines de la organización.

Las distintas fases que tenemos al utilizar este tipo de tecnología se pueden dividir en:

* **Planificación de Sistemas de Información:** Enfocado a partir del estudio de los últimos avances en este campo, alta competitividad y el cambio al que se someten las organizaciones.
* **Desarrollo de Sistemas de Información:** Este a su vez se divide en varios puntos.
  + Estudio de viabilidad del sistema (EVS).
  + Análisis del sistema de información (ASI).
  + Diseño del sistema de información (DSI).
  + Construcción del sistema de información (CSI).
  + Implantación y aceptación del sistema (IAS).
* **Mantenimiento de Sistemas de Información:** Se realiza un registro de peticiones y se diagnostica el tipo de seguimiento, decidiendo si se le da respuesta o no en función del plan asociado al sistema de información.

Además de estas fases también se disponen de distintos elementos fundamentales tales como los Procesos, Interfaces Técnicas, Prácticas y Roles o Perfiles. A continuación, podemos ver una imagen donde se puede observar mejor las distintas partes de las que se compone esta metodología.

Interfaz de usuario gráfica, Diagrama

Descripción generada automáticamente

Imagen 1.

Por otro lado, tenemos que como **ventajas** de estos sistemas nos encontramos que es más práctico que otros más estándar y fácil de aprender y manejar.

* Se aplica a los procesos de las empresas.
* Permite anunciar el desempeño de futuras ejecuciones.
* Aumenta la capacidad de las empresas que desarrollan o mantienen software para ofrecer servicios de calidad y alcanzar niveles internacionales.
* Es muy práctico en su aplicación tanto a pequeñas empresas (PYMES) como a otros niveles.

En contra como **desventajas** de aplicar este sistema diremos que las actividades son de manera muy general y esto puede no ser de ayuda en ciertos casos.

* Se requiere modelos CMMI para asegurar la calidad de los procesos o productos.
* Es necesario que cada uno de los empleamos tenga el compromiso y criterio para seguir el plan.
* La principal desventaja es que surgió como un modelo abierto y flexible pero las herramientas asociadas a Microsoft, por lo que se requiere una licencia.