


Metodologías tradicionales: Metodología (MSF)

Materia: Ingeniería de Software
Docente: Eduardo Flores Gallegos
Alumno: José Alejandro Chávez Rendón
Carrera: Ingeniería en Tecnologías de la Información y
Comunicaciones

¿Qué es MSF?

- MSF es un compendio de las mejores prácticas en cuanto a administración de proyectos se refiere. Más que una metodología rígida de administración de proyectos, MSF es una serie de modelos que puede adaptarse a cualquier proyecto de tecnología de información.

- Bajo esta metodología todo proyecto se divide en cinco fases principales:
 - Visión y Alcances.
 - Planificación.
 - Desarrollo.
 - Estabilización.
 - Implantación.
- 

Visión y Alcances:

- Trata de uno de los requisitos más fundamentales para el éxito del proyecto, la unificación del equipo detrás de una visión común. El equipo debe tener una visión clara de lo que quisiera lograr para el cliente y ser capaz de indicarlo. Se identifican las metas y logros a alcanzar.

Planificación:

- En esta fase es cuando la mayor parte de la planeación para el proyecto es terminada. El equipo prepara las especificaciones funcionales, realiza el proceso de diseño de la solución, y prepara los planes de trabajo, estimaciones de costos y cronogramas de los diferentes entregables del proyecto.

Desarrollo:

- Aquí se realiza la mayor parte de la construcción de los componentes (tanto documentación como código), sin embargo, se puede realizar algún trabajo de desarrollo en respuesta a los resultados de algunas pruebas. La infraestructura también es desarrollada durante esta fase.

Estabilización:

- En esta fase se conducen pruebas sobre la solución, las pruebas de esta etapa enfatizan el uso y operación bajo condiciones realistas. El equipo se enfoca en priorizar y resolver errores y preparar todo para el lanzamiento.

Implantación:

- Es en esta fase cuando el equipo implanta la tecnología base y los componentes relacionados, estabiliza la instalación, envía el proyecto al personal de soporte y operaciones, y obtiene la aprobación final del cliente.

Modelo de Roles

- El modelo de equipos de MSF compensa algunas de las desventajas impuestas por las estructuras jerárquicas de los equipos en los proyectos tradicionales.
- Los equipos organizados bajo este modelo son pequeños y multidisciplinarios, en los cuales los miembros comparten responsabilidades y balancean las destrezas del equipo para mantenerse enfocados en el proyecto que están desarrollando.
- No es un modelo jerárquico sus seis roles corresponden a las metas principales del proyecto y todos son igual de importantes.

Referencias

1. Figueroa, R. G., Solís, C. J., & Cabrera, A. A. (2008). Metodologías tradicionales vs. metodologías ágiles. *Universidad Técnica Particular de Loja, Escuela de Ciencias de la Computación*. Recuperado el 3 de Marzo de 2019, de:
<http://www.academia.edu/download/41231515/articulo-metodologia-de-sw-formato.doc>