




# 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 de administración de proyectos. Más que una metodología rígida, 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 quiere lograr, identificar 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 realiza el proceso de diseño de la solución, y prepara los planes de trabajo, las estimaciones de costos y los cronogramas del proyecto.



# Desarrollo:

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

# Estabilización:

- En esta fase se conducen pruebas sobre la solución, las pruebas de esta etapa enfatizan en 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>