



Unidad VII Introducción al MSF

M.C. Juan Carlos Olivares Rojas



Agenda

- 7.1 Visión general del MSF
- 7.2 Pasos para el proceso de manejo de riesgo del MSF

7.1 Visión general del MSF

- Microsoft Solution Framework es una metodología para el desarrollo de software para la planificación, desarrollo y gestión de proyectos tecnológico. Se centra en el modelo de procesos y de equipo dejando los demás aspectos en segundo plano.

Visión general del MSF

- MSF se compone de varios modelos que se encargan de cada una de las fases del desarrollo de un proyecto: modelo de arquitectura del proyecto, modelo de equipo, modelo de procesos, modelo de gestión de riesgo, modelo de diseño de procesos y modelo de aplicación.

Visión general del MSF

- Modelo de equipo: ha sido desarrollado para gestionar los equipos de trabajo.
- Modelo de proceso: diseñado para controlar, minimizando riesgos y aumentando la calidad. Proporciona pautas para el ciclo de vida del proyecto, describiendo fases y actividades.

Visión general del MSF

- Modelo de gestión de proyectos: describe el rol de la gestión del proyecto, y como permitir mayor estabilidad, desde proyectos pequeños hasta proyectos largos y complejos.
- Modelo de gestión de la preparación (readiness): describe conocimientos, aptitudes y habilidades necesarias para planificar, desarrollar y gestionar soluciones exitosas.

Visión general del MSF

- Fase 1 Estrategia y alcance:
 - Elaboración y aprobación del documento de alcances del proyecto.
 - Formación del equipo de trabajo y distribución de competencias y responsabilidades.
 - Elaboración del plan de trabajo
 - Elaboración de la matriz de riesgos y plan de contingencia.

Visión general del MSF

- Fase 2 Planificación y prueba de concepto:
 - Documento de planificación y diseño de arquitectura.
 - Documento de plan de laboratorio (son las pruebas de conceptos)

Visión general del MSF

- Fase 3 Estabilización
 - Selección del entorno de pruebas piloto
 - Gestión de incidencias
 - Revisión de la documentación final de la arquitectura
 - Elaboración de plan de despliegue
 - Elaboración del plan de formación

Visión general del MSF

- Fase 4 Despliegue
 - Registro de mejoras y sugerencias.
 - Revisión de las guías y manuales de usuario
 - Entrega del proyecto y cierre del mismo

7.2 Pasos para el proceso de manejo de riesgo del MSF

- Modelo de gestión de riesgos: diseñada para encontrar prioridades, tomar decisiones estratégicas y controlar emergencias.

Otras características del MSF

- Fases y definiciones del proyecto presentadas por el MSF:
- Prever: identificar el objetivo del proyecto. Crear documento con ámbito del proyecto y declaración de objetivos.
- Planear: desarrollar especificaciones funcionales. Aquí se desarrolla el diseño del proyecto que incluye diseños conceptuales, lógicos y físicos.

Otras características del MSF

- Desarrollo: crear un laboratorio de pruebas para examinar como funcionan las soluciones en el mundo real.
- Implementación: se alcanzan los objetivos indicados en la fase de desarrollo.
- Una forma de llevar paso por paso esta metodología es a través de las herramientas de Microsoft como es el caso de Visual Studio. MSF es flexible ya que permite agregar y extender nuevas características.

Otras características del MSF

- MSF no es rígido ya que sabe que no existe una sola estructura que se pueda acoplar a todo los tipos de proyectos.
- Es una metodología integrada, ya que combina muchos elementos y características y además, es una metodología productiva, ya que incrementa la productividad de todo el equipo de trabajo.

Otras características del MSF

- MSF es una metodología de mejores prácticas para el desarrollo del software. Los modelos de procesos que maneja son ágiles y formales.
- Los modelos de procesos ágiles fueron desarrollado por un conjunto de profesionales conocidos como la Agile Alliance, quienes rechazaron la noción de que los procesos son más importantes que la gente.

Otras características del MSF

- Se enfoca más en las habilidades y cualidades de las personas que en la eficacia de los modelos de procesos.
- MSF está basado en mejores prácticas del mundo real, basado en las experiencias de Microsoft.

Otras características del MSF

- Algunas capacidades de extensión del MSF son: guía de procesos, estructura de iteración, vistas de criterio de entrada y salidas, definición de tipos y reglas de elementos de trabajo, políticas de revisión de código, seguridad de grupos, plantillas de documentos, reportes y portales.

¿Preguntas?

