



# Unidad IX Modelo de proceso del MSF

M.C. Juan Carlos Olivares Rojas



# Agenda

- 9.1 Introducción a los modelos de procesos
- 9.2 Aplicación del modelo de proceso
- 9.3 Principios básicos del modelo de procesos del MSF

# 9.1 Introducción a los modelos de procesos

- Los modelos de procesos establecen el orden de las actividades del proyecto. Representan completamente el ciclo de vida del proyecto. Los negocios emplean una gran variedad de procesos.

# Modelo de procesos

- Uno de los modelos de procesos más conocidos es el de cascada. En este todas las actividades se realizan una detrás de otra, no se puede iniciar una actividad si no se han realizado las demás.
- Otro modelo es el de espiral. En este modelo se necesita refinar cada una de las actividades para un mejor desempeño. Estas actividades se repiten de manera cíclica hasta obtener el producto deseado.

## 9.2 Aplicación del modelo de proceso

- La aplicación del modelo de proceso es muy importante para el desarrollo de un proyecto de software, ya que se da énfasis a todo el proceso y no se centra exclusivamente en el producto.
- El modelo de procesos también incluye algunas actividades que no son relacionadas exclusivamente con el proyecto.

## 9.3 Principios básicos del modelo de procesos del MSF

- MSF es una metodología conducida por metas. Las metas son puntos en el proyecto que son deseables que se terminen y que pueden ser revisados. Está diseñado para acomodar cambios de requerimientos en los proyectos utilizando mejoras incrementales.
- El modelo de procesos del MSF es una combinación del modelo en cascada y el de espiral.

# Modelo de procesos del MSF

- El modelo de procesos del MSF describe una secuencia de actividades de alto nivel para la construcción y desarrollo de soluciones de tecnologías de la información (IT por las siglas en inglés de Information Technology).
- Combina dos modelos estándar: en espiral y cascada.

# Modelo de procesos del MSF

- MSF está basado en los procesos que Microsoft utiliza para desarrollar sus proyectos. Se basa en modelos de procesos basados en fases y en metas. Se utiliza para una gran variedad de desarrollos, desde comercio electrónico, sistemas distribuidos, aplicaciones basadas en Web, etc.

# ¿Preguntas?

