

# Gestion de tiempo o Duracion del proyecto

## Planificacion

### Definicion de actividades

- Entrada
  - EDT
  - Declaracion Alcance
  - Informacion historica
- Proceso
  - Identificacion de y documentacion de las actividades que se deben ejecutar en el proyecto para producir las prestaciones definidas en la EDT
- Tecnicas y herramientas
  - Tecnicas de descomposicion
  - Plantillas
- Salida
  - Lista de actividades
  - Restricciones
  - Actualizacion EDT

### Secuenciacion de las actividades

- Entrada
  - Lista de actividades
  - EDT
  - STATEMENT SCOPE
  - informacion historica
- Proceso
  - Identificar y documentar las relaciones entre las actividades definidas
- Tecnicas y herramientas
  - Tecnicas manuales de secuenciacion
  - Herramientas de secuenciacion basadas en ordenadores
- Salida
  - Diagramas de red
  - Actualizacion de la lista de actividades

### Estimacion de tiempos

- Entrada
  - Lista de actividades
  - Capacidades de los recursos humanos
  - del Proyecto Charter
    - Restricciones
    - Riesgos identificados
  - informacion historica
- Proceso
  - Estimacion del tiempo de cada una de las actividades secuenciadas en el proceso anterior
- Tecnicas y herramientas
  - Estimacion por analogía
  - Simulacion de montecarlo

- Jucio de Expertos
- Salida
  - Estimaciones de la duracion de las actividades
  - Actualizacion de la lista de actividades
- Desarrollo del programa ([planificacion](#))
- Entrada
  - Diagrama de red del proyecto
  - Estimaciones de duracion
  - Disponibilidad de recursos
  - Del project charter
    - Restricciones
    - Calendario
  - Plan de riesgos
- Proceso
  - Desarrollo del progama o planificacion : determinar fechas de inicio y fin de las actividades
- Salida
  - Programa o plan del proyecto
  - Actualizacion disponibilidad de recursos
- Tecnicas y herramientas
  - Tecnicas de evaluacion de proyectos (PERT , CPM )
  - Tecnicas de compresion : crashing , fast track

## Control

Control del programa