

Métodos formales en construcción de software

Enlaces al material

Presentación

- [Plan analítico del curso](#)

Introducción al Personal Software Process

- **PERSONAL SOFTWARE PROCESS**
 - Se propone que el ingeniero de software pueda entregar productos de software de alta calidad a unos costos establecidos y en un plazo razonable.
 - La autodisciplina es la clave para el mejoramiento continuo
- **MATERIAL DE CLASE**
 - [Presentación de clase](#)
- **FORMAS**
 - [Bitácora de tiempos](#)
 - [Resumen de actividades](#)
 - [Cuaderno de trabajos](#)
 - [Log de defectos](#)
- **LECTURAS OBLIGATORIAS**
 - [Humphrey, Watts. Introducción al Proceso Personal de Software Cap. 1-7](#)

Team Software Process

- El proceso del software del equipo (TSP) es un marco de trabajo que integra los equipos de desarrollo de software para producir sistemas de alta calidad.
- TSP ha demostrado ser eficaz en reducción de costos, aseguramiento de la calidad y mejora de la competitividad del trabajo, así como el desempeño profesional de los miembros de los equipos.
- **Presentación de clase**
 - [Trabajo en equipo](#)
 - [Conformación de equipos](#)
 - [Introducción al TSP](#)
 - [Team software process](#)

Team Software Process (2)

- **Lecturas**

- + HUMPHREY, Watts S. Team Software Processes. Introduction to the Team Software Process. Addison Wesley Longman, 2000. Cap 1 (TSP Overview)
- + [HUMPHREY-TSP] Cap 2 (The logic of the team software process). pp 1-26
- + [HUMPHREY-TSP] Cap 3 (Launching a team project) pp 27-48
- + [HUMPHREY-TSP] [Appendix E \(Role scripts\) pp 383-394](#)

Lanzamiento del Proyecto

- Cada equipo debe definir el script correspondiente al proceso Iniciación del proyecto. La descripción debe tener como mínimo:
 - Criterios de inicio o criterios de entrada
 - Objetivo
 - Responsables del proceso
 - Entradas
 - Actividades
 - Descripción
 - Responsable
 - Resultado
 - Salidas
- Criterios de terminación o criterios de salida
 - Pueden apoyarse en la descripción de los procesos del PMBOK o TSP. Una salida obligatoria del proceso es la Carta (o Acta) de Constitución del Proyecto.
 - - Ejecutar el proceso Iniciación del proyecto
 - - Basándose en TSP de Humphrey defina el script para el proceso Estrategia.

Lanzamiento del Proyecto

- **Presentación**
 - [Lanzamiento del proyecto](#)
- **Lecturas**
 - Humphrey, Watts. Introduction to Team Software Process. Capitulo 1, 2, 3, [Apéndice E](#)
 - Ejemplo de carta de iniciación. [Project charter draft](#)
- **Formas**
 - [Acta de iniciación](#)
 - [Script definición de procesos](#)
 - [Control de asignaciones](#)
 - [Bitácora de tiempos](#)
 - [log de defectos](#)

Proyecto del curso

- [Propiedades para vacacionar 2018-2](#)