

Métricas del Software

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA

Objetivos

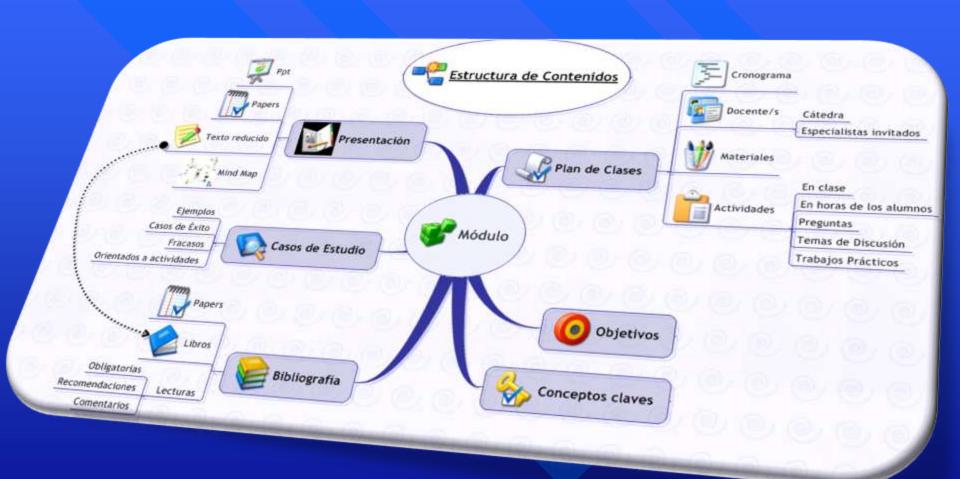


- Importancia de la medición en la ingeniería de software
- Probabilidad y Estadística aplicada
- Programa de Métricas
- Métricas básicas y derivadas más comúnmente utilizadas
- ☑ Control Estadístico de Procesos de software
- **☑** Estimaciones

Aportes al Desarrollo Profesional

- ☑ Como No se puede gestionar lo que no se puede medir el conocimiento de las métricas permite gestionar los procesos y proyectos de desarrollo de software. Sin ellas la verdadera gestión es imposible.
- ✓ Las métricas brindan la posibilidad de hacer gestión cuantitativa del software y de su operación con el objetivo de mejorar la calidad del mismo y de saber fehacientemente que cumple con los objetivos para los que fue creado.
- ☑ Con el aporte de los contenidos, el profesional podrá definir y gestionar las métricas que permitan conocer el estado de un proyecto y del software para poder tomar las decisiones más adecuadas

Relación de contenidos teóricos / prácticos



X

Unidades Temáticas

- ✓ N° 1: Propósito e Importancia de la Medición en el Software
- ☑ N° 2: Programa de Métricas de Software
- ☑ Nº 3: Introducción a la probabilidad y estadística aplicada
- ✓ N° 4: Métricas del software
- ☑ Nº 5: Control estadístico de procesos
- ✓ N° 6: Estimaciones
- ✓ N° 7: Seis Sigma





Trabajos Prácticos

- ✓ 1: Definición de métricas para Software (GQM)
- ✓ 2: Plan de medición
- ☑ 3: Análisis de datos y control estadístico de proceso

Evaluaciones

- □ 1: Parcial Teórico
- Opcional: Recuperatorio

Condiciones Para Regularidad:

- Aprobación de 3 prácticos y teórico (o recuperatorio)
- Condiciones Para Promoción:
 - Todas las actividades con 8 (ocho) o más

Otra información relevante



- ▼ Todas las clases tendrán <u>actividades prácticas</u> tendientes a relacionar el contenido con la aplicación en la industria del software
- ☑ El contenido de la materia está completamente <u>orientado a</u> <u>la aplicación en la industria del Software</u>
- ✓ Docentes de la cátedra:
 - Diego Rubio (Profesor Adjunto Coordinador)
 - Álvaro Ruiz de Mendarozqueta (Profesor Adjunto)
 - Natalia Andriano (J.T.P.)
 - Juan Pablo Bruno (J.T.P.)

Versión



Versión	Fecha	Descripción	Autor
1.0.0_Draft_A	5-Feb-2008	Primera versión basada en plantilla UTN	Diego Rubio
1.0.0	6-Feb-2008	Baseline luego de revisión del grupo.	Diego Rubio