

CC52N
Computación para el apoyo al Trabajo Grupal
Semestre Primavera 1999

Profs. Nelson Baloian – José A. Pino

1. Requisitos

CC41B

2. Programa

- PRIMERA PARTE (DISEÑO DE SISTEMAS CSCW)
 - 1- Introducción a CSCW: conceptos básicos
 - 2- Correo electrónico como tecnología habilitadora y extensiones.
 - 3- Escritura colaborativa
 - 4- Agendas electrónicas
 - 5- Workflow
 - 6- Reuniones de decisión, EMS y sistemas de preparación de reuniones
 - 7- Interfaces Humano-Computador para CSCW
 - 8- Memoria Organizacional
 - 9- Evaluación del trabajo colaborativo

- SEGUNDA PARTE (TECNOLOGIAS PARA LA IMPLEMENTACION DE SISTEMAS CSCW)
 - 1- Arquitecturas cliente-servidor
 - 2- El Socket
 - 3- Implementación de Clientes con conexión
 - 4- Implementación de servidores con conexión
 - 5- Servidores concurrentes
 - 6- Intercambio de Información sin conexión
 - 7- Multicasting
 - 8- RPC-RMI-CORBA

CC52O**UNIDADES DOCENTES****REQUISITO****PROFESOR****SEMINARIO DE GESTIÓN DE PROYECTOS****5****CC51A - INGENIERÍA DE SOFTWARE****HUGO BELTRÁN ALEJOS****OBJETIVOS**

Al término del curso, el alumno estará en condiciones de:

- Entender los conceptos básicos de Administración y Control de Proyectos de Ingeniería de Software.
- Conocer y saber usar las herramientas que soportarán la Administración y Control de Proyectos de Ingeniería de Software.

TEMARIO

- Introducción a la Administración
- Proceso de Ingeniería de Software
- Administración de Proyectos de Ingeniería de Software
- Planificación de Proyectos de Ingeniería de Software
- Costos, Programa de Actividades y Estimación
- Organización de Proyectos de Ingeniería de Software
- Recursos Humanos de Proyectos de Ingeniería de Software
- Dirección de Proyectos de Ingeniería de Software
- Control de Proyectos de Ingeniería de Software

METODOLOGÍA

El curso tiene una orientación teórico y práctico. La parte teórica se expondrá a través de transparencia o vistas hechas en PowerPoint de Office. Para la parte práctica se presentarán casos de la vida real.

ESQUEMA DE EVALUACIÓN

A continuación se presenta la modalidad de evaluación:

CANTIDAD	CONCEPTO	PONDERACIÓN
2	Controles de Lectura	30 %
2	Trabajos Prácticos	30 %
1	Examen Final	40 %

Todas las notas deberán ser mayores o igual a 4,0 (cuatro) para aprobar el curso. No habrán instancias recuperativas.

BIBLIOGRAFÍA

- ♦ Bennatan, E.M.; "On time, within budget: software project management practices and techniques", John Wiley and Sons, 1995.
- ♦ Bruce, Phillip y Pederson, Sam M.; "The Software Development Project, Planning and Management", John Wiley and Sons, 1982.
- ♦ Grey Stephen; "Practical risk assesment for project management", John Wiley and Sons, 1995.
- ♦ Rakos, John J.; "Software Project Management for Small to Medium Sized Projects", Prentice Hall, 1990.
- ♦ Thayer, Richard H. y Yourdon, Edward; "Software Engineering Project Management", IEEE Computer Society, 2nd. De., Los Alamitos, California, 1997.