

# INGENIERÍA DE SOFTWARE CIT 2005

#### Proyectos de Software

Beatriz Marín beatriz.marin@mail.udp.cl



#### Contenidos

- Características de Proyectos Informáticos
  - Etapas del Desarrollo de Software
  - Procesos de licitación



- ¿Qué es un proyecto?
- Un proyecto es un esfuerzo o conjunto de esfuerzos limitado en el tiempo con un objetivo definido, que requiere del acuerdo de un conjunto de especialidades y recursos.



 Un proyecto tiene un conjunto de objetivos simples y cuando estos objetivos son alcanzados se entiende que el proyecto está completo. ("Divide y vencerás").

 La gran variedad de elementos que intervienen en un proyecto, hacen que éste sea único; pese a ello es posible aplicar técnicas y métodos comunes para asistir su gestión.



- Elementos de un proyecto:
  - Cliente
  - Usuarios
  - Jefe de Proyecto
  - Costo
  - Tecnologías
  - Tiempo (Inicio, Término)





### Tiempo de desarrollo

# Plan de trabajo + Equipo de trabajo + Estimación de tiempo = Carta Gantt

	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	ago '05	21 ago '05	28 ago '05	04 sep '05
					LMMJVS	DLMMJVS	DLMMJVS	D L M M J
1	☐ Proyecto Transporte	11 días	mar 16-08-05	mar 30-08-05	<b>V</b>		<b>-</b>	
2	Analisis	2 días	mar 16-08-05	mié 17-08-05	Analis	ta,Documentador		
3	Diseño	2 días	jue 18-08-05	vie 19-08-05		<del>dise</del> ñador,Docume	ntador	
4	Construcción	5 días	lun 22-08-05	vie 26-08-05		1	Constructor,QA,Do	cumentador
5	Implementación	2 días	lun 29-08-05	mar 30-08-05			Construc	tor
6	Fin proyecto	0 días	mar 30-08-05	mar 30-08-05			<b>♣</b> 30-08	



- Características de un Jefe de Proyectos
  - Liderazgo
  - Capacidad de comunicación
  - Capacidad de trabajo en equipo
  - Dominio del tema
  - Capacidad de gestión
  - Poder de decisión

- Creatividad y sentido de innovación
- Flexibilidad y versatilidad
- Persistencia
- Conocimiento de técnicas de dirección de proyectos
- Serenidad frente a situaciones críticas
- Cultura general y multidisciplinaria
- Integridad y honestidad profesional



