Planeación con Planning Tool y DotProject

Grupo de Construcción de Software Facultad de Ingeniería Universidad de los Andes

Agenda

- Proceso planeación
 - Objetivo y definiciones
 - Etapas
- DotProject
- PlanningTool

Objetivo

 Recopilación de datos históricos que estén definidos por requerimiento, semana de trabajo, tipo de tarea y fase del proceso

Fases

- Corresponde a las fases que estén especificadas para el proceso del curso
 - Lanzamiento Estrategia
 - Planeación
 - Análisis
 - Diseño
 - Implementación
 - Pruebas
 - Postmortem

Semana

La semana se toma como el número de la semana dentro de un ciclo determinado, por ejemplo semana 1 del ciclo es semana 1, y así sucesivamente.

Tipos de Tarea

- Clasificaciones para tareas que puede ser comunes para 1 o mas fases en los ciclos
- Ejemplos:
 - Documentación y diagramas.
 - Reunión
 - Control Calidad
 - Realizar pruebas
 - Control Desarrollo
 - Control Planeación
 - Logística

- Tareas semanales comunes (actas, agendas, weekly, etc.)
- Tareas propias de personas permanentes.
- Inspecciones
- Soporte
- Seguimiento
- Implementación
- Evaluación Tec.
- Seguimiento de riesgos
- Corrección defectos

Frente de trabajo

- conjuntos de tareas que se deben realizar dentro de un ciclo
- suficientemente granulados para obtener retroalimentación de esta división
- suficientemente grandes como para lograr realizar una planeación global de principio a fin
- Estos necesitan tener un estimativo de tiempo en horas para su desarrollo.

Proceso

 Para poder realizar el proceso, es necesario que los requerimientos estén definidos y que estos tengan un identificador único para cada uno.

Etapas

- Planeación global
- Planeación semanal
- Seguimiento del proyecto
- Recopilación de datos para Postmortem

Planeación Global

- Liderada por el líder de planeación y el líder de grupo
 - dividir los objetivos del ciclo en frentes de trabajo
- Creación de la planeación total del ciclo en un proyecto,
 - Nombre, el ciclo de trabajo actual, una fecha de inicio y una fecha final.
 - Requerimientos a implementar
 - Dedicación de ingenieros por ciclo
 - El proyecto esta dividido en frentes de trabajo.
- Cada uno de los frentes de trabajo se define un nombre, una descripción y un tiempo estimado
- Sumatoria de los tiempos estimados debe ser igual a la sumatoria del mismo tiempo disponible para desarrollo de todos los integrantes

Planeación semanal

- Cada semana se hace planeación de tareas para esa semana,
 - nombre descriptivo,
 - relacionadas con la semana, con el frente de trabajo, con un requerimiento
 - fecha inicial, fecha final y un tiempo estimado.
- La sumatoria de todos los tiempos de las tareas debe ser igual a la sumatoria del tiempo disponible de todos los integrantes en esa semana.

Seguimiento del proyecto

- El seguimiento es efectivo en la medida en que la planeación se haya hecho cuidadosamente.
- El líder de planeación hace una revisión del estado del proyecto previamente a la reunión semanal
- DotProject cuenta con algunos reportes especificados, pero también se cuenta con reportes de P.T.
- reportes útiles para llevar a cabo un seguimiento rápido:
 - Tareas por requerimiento
 - Tareas por semana
 - Tiempo por requerimiento
 - Tiempo por semana
 - User Performance

Recopilación de datos para Postmortem

- Permite tener una visión global de los resultados del ciclo para realizar una mejor planeación para el ciclo siguiente
- Una vez terminado el ciclo, los datos reales deben ser comparados con los datos planeados
- Reportes útiles:
 - Tiempo por tipo de tarea Tiempo por tipo de tarea que se ha invertido en el proyecto
 - □ Tiempo por fase Tiempo por fase que se ha invertido en el proyecto
 - También son útiles los reportes por semana que muestran el consolidado del ciclo

Herramientas de Admin Proy

- Una herramienta de administración de proyectos debe permitir a los miembros de una organización ver, actualizar y analizar la información de proyectos y recursos
- Acceso seguro y administrable
 - asignación de permisos a usuarios,
 - Permite restringir quién puede ver y actualizar la información (permiso de acceso o modificación)

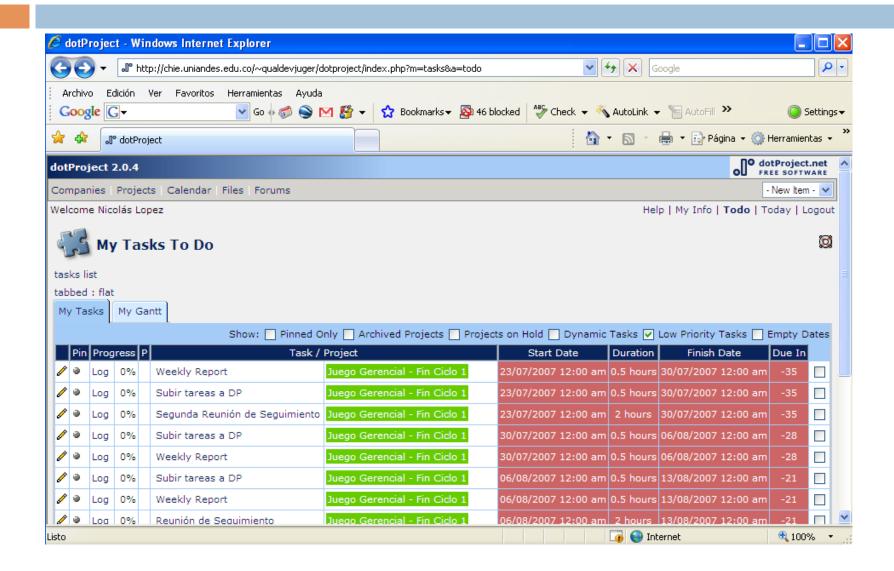
Herramientas

- La herramienta debe permitir
 - planear un proyecto
 - descomponer tareas y estimar los recursos que requieren y realizar un cronograma.
 - Seguimiento y control de tareas y la generación de información histórica

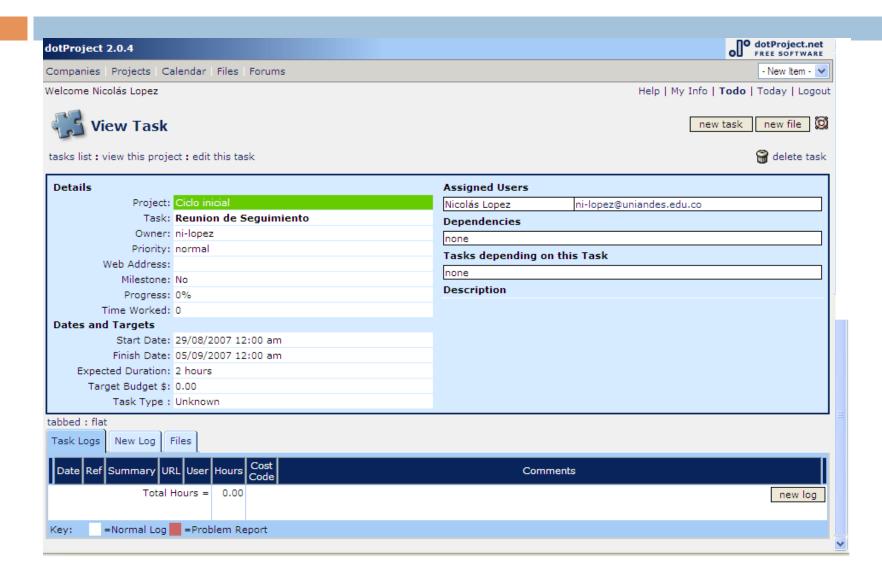
DotProject

- Herramienta completa de administración de proyectos
- Incluye módulos para compañías, proyectos, tares, foros archivos, calendario, contactos, reportes, etc.
- Permite a cada usuario a través de una interfaz Web acceder a herramientas para administrar su trabajo en un proyecto,
 - tareas asignadas por proyecto: indicando sus prioridades, tiempo planeado, fecha de entrega, pendientes.
- Brinda fácil acceso a información actual e histórica a través de la generación de reportes
- Proporciona una plataforma de tecnología ampliable para administración de proyectos

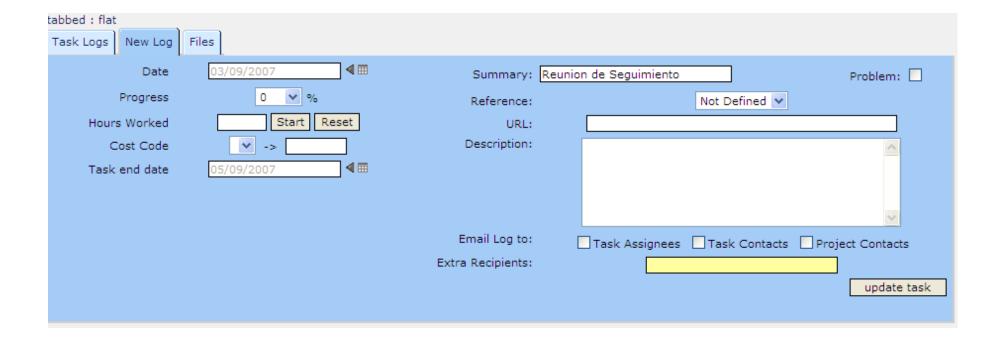
DotProject: tareas pendientes (TODO)



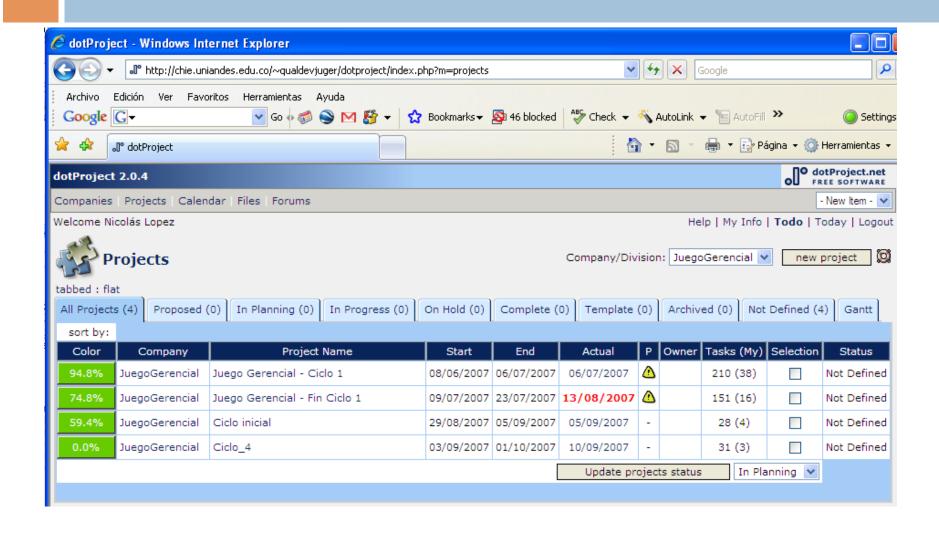
DotProject: Detalle de tarea



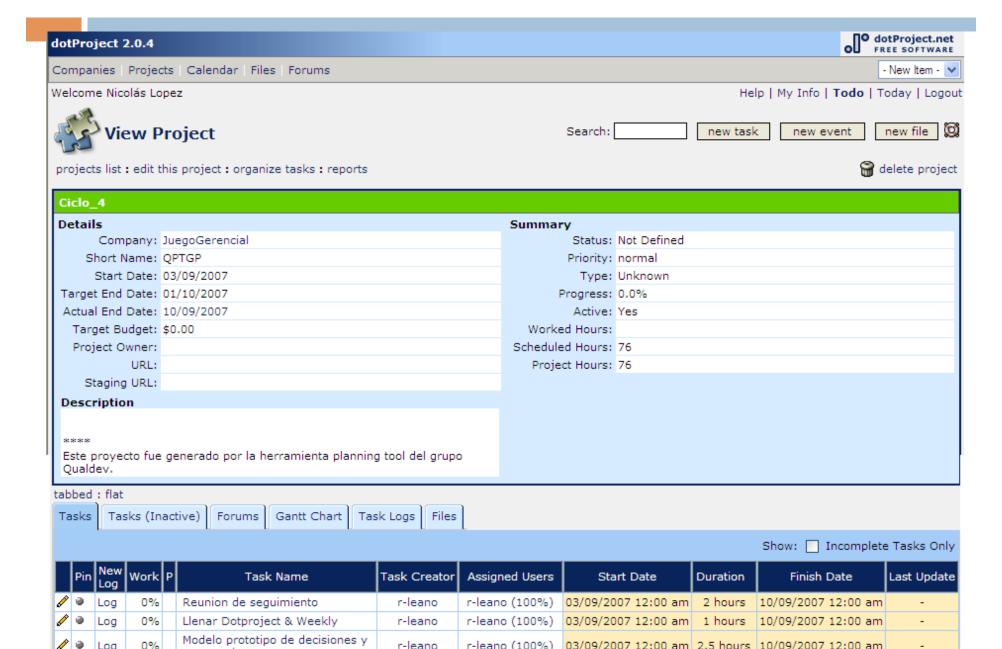
DotProject: Ingreso de log de tarea



DotProject: Proyectos



DotProject: Vista Proyecto



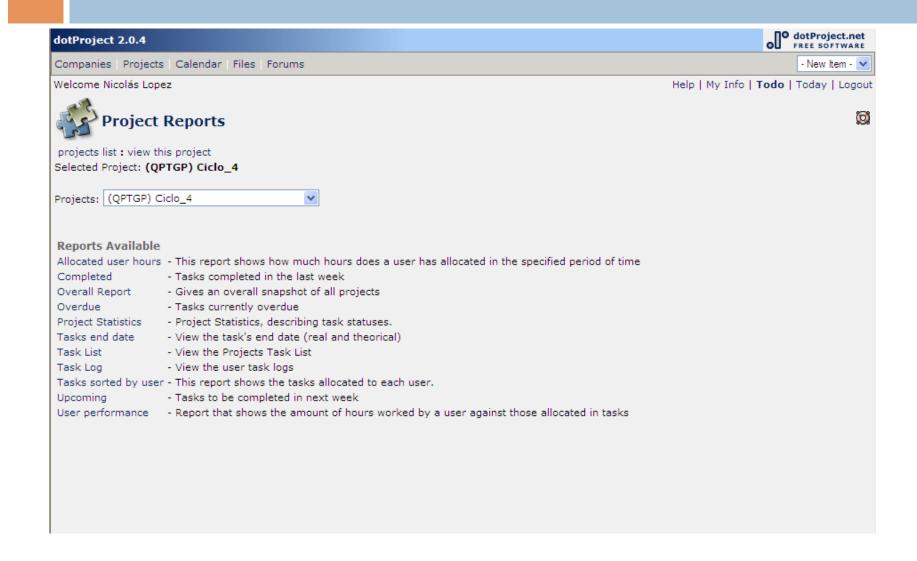
Ciclo_4										
Details		Summary								
Company:	JuegoGerencial	Status:	Not Defined							
Short Name:	QPTGP	Priority:	normal							
Start Date:	03/09/2007	Type:	Unknown							
Target End Date:	01/10/2007	Progress:	0.0%							
Actual End Date:	10/09/2007	Active:	Yes							
Target Budget:	\$0.00	Worked Hours:								
Project Owner:		Scheduled Hours:	76							
URL:		Project Hours:	76							
Staging URL:										
Description										
als als als als										
Este proyecto fue generado por la herramienta planning tool del grupo Qualdev.										
tabbed : flat										

Tasks Tasks (Inactive) Forums Gantt Chart Task Logs Files

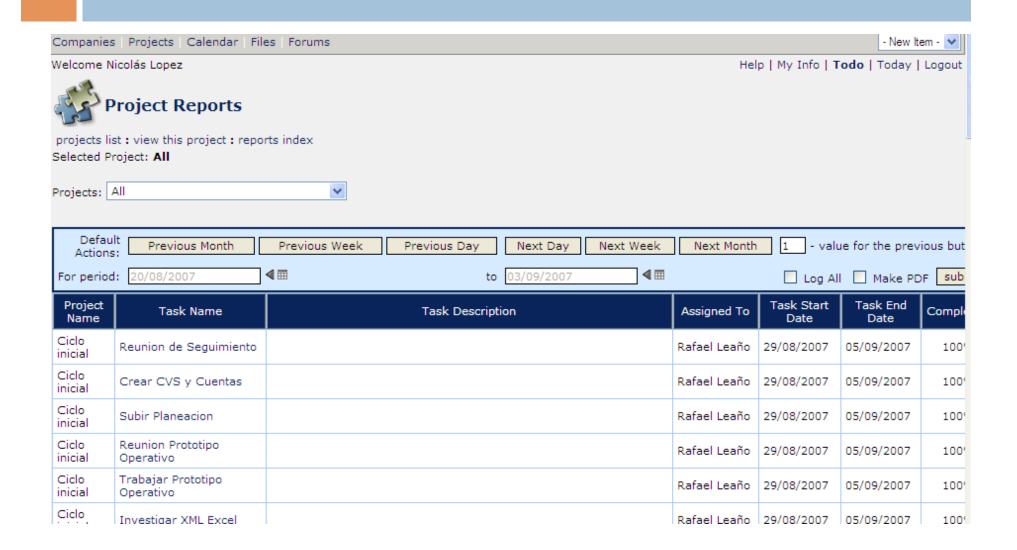
Show: Incomplete Tasks Only

П	Pin	New Log	Work P	Task Name	Task Creator	Assigned Users	Start Date	Duration	Finish Date	Last Update
0	ø.	Log	0%	Reunion de seguimiento	r-leano	r-leano (100%)	03/09/2007 12:00 am	2 hours	10/09/2007 12:00 am	-
0	ě.	Log	0%	Llenar Dotproject & Weekly	r-leano	r-leano (100%)	03/09/2007 12:00 am	1 hours	10/09/2007 12:00 am	-
8/2	ĕ	Log	0%	Modelo prototipo de decisiones y compromisos	r-leano	r-leano (100%)	03/09/2007 12:00 am	2.5 hours	10/09/2007 12:00 am	-
1	ø.	Log	0%	Reunion Modelo prototipo	r-leano	r-leano (100%)	03/09/2007 12:00 am	1 hours	10/09/2007 12:00 am	-
Ø	ø.	Log	0%	Reunion de seguimiento	m-lopez	m-lopez (100%)	03/09/2007 12:00 am	2 hours	10/09/2007 12:00 am	-
6	ø.	Log	0%	Llenar Dotproject & Weekly	m-lopez	m-lopez (100%)	03/09/2007 12:00 am	1 hours	10/09/2007 12:00 am	-
S/P	ä	Log	0%	Modelo prototipo de decisiones y compromisos	d-santam	d-santam (100%)	03/09/2007 12:00 am	2.5 hours	10/09/2007 12:00 am	-
1	ø.	Log	0%	Reunion Modelo prototipo	d-santam	d-santam (100%)	03/09/2007 12:00 am	1 hours	10/09/2007 12:00 am	-
S	ä	Log	0%	Reunion Consolidar "Comprar Insumo"	d-santam	d-santam (100%)	03/09/2007 12:00 am	1 hours	10/09/2007 12:00 am	-
6	ø.	Log	0%	Cambiar Especificacion Formulas	d-santam	d-santam (100%)	03/09/2007 12:00 am	2 hours	10/09/2007 12:00 am	-
6/2	ø.	Log	0%	Desarrollo Prototipo	d-santam	d-santam (100%)	03/09/2007 12:00 am	5.5 hours	10/09/2007 12:00 am	-
6/2	ø.	Log	0%	Reunion de seguimiento	d-santam	d-santam (100%)	03/09/2007 12:00 am	2 hours	10/09/2007 12:00 am	-
6/2	ø.	Log	0%	Llenar Dotproject & Weekly	d-santam	d-santam (100%)	03/09/2007 12:00 am	1 hours	10/09/2007 12:00 am	-
Ke	ey: =Future Task =Started and on time =Should have started ==Overdue =Done									

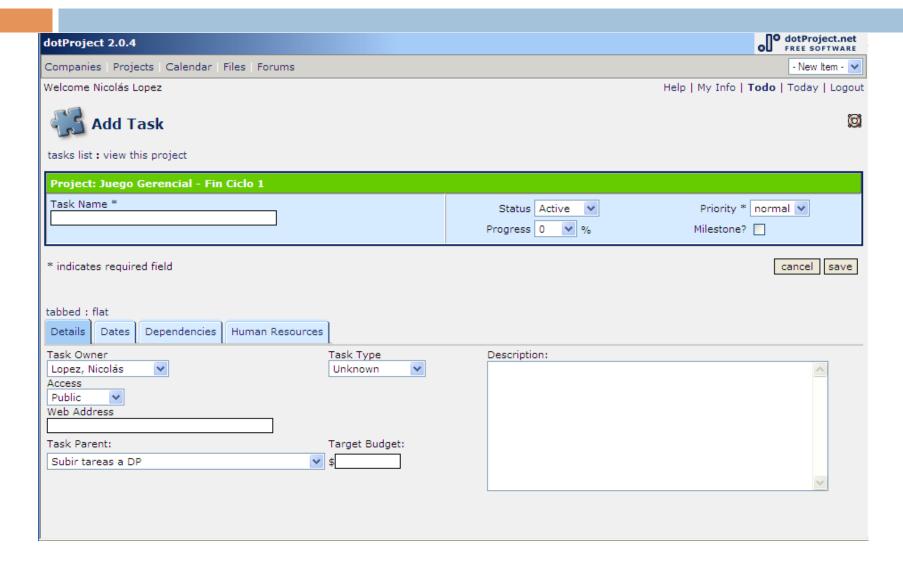
DotProject: Reportes



DotProject: Reportes



DotProject: Crear Tareas



DotProject: Crear Tareas

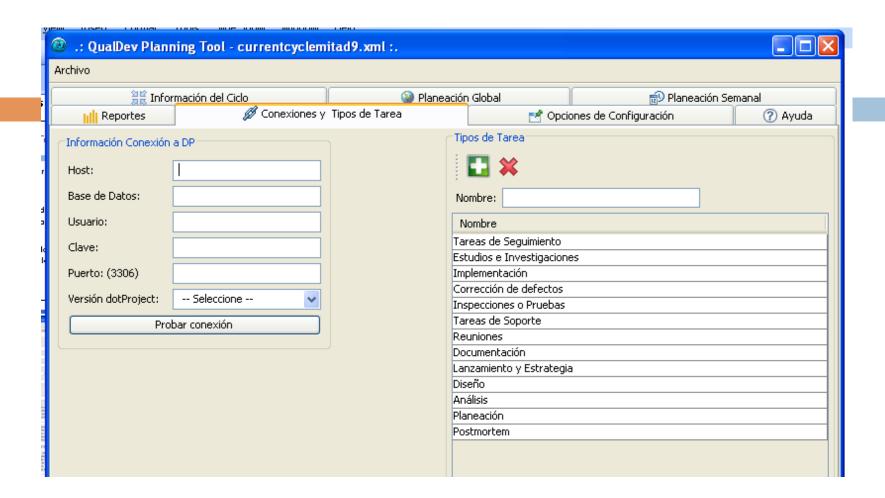
- La creación de cada tarea requiere una solicitud independiente
- No existen mecanismos para replicar tareas x participante o x semana
- Subir una planeación semanal directamente toma bastante tiempo
- NECESITAMOS UNA MEJOR HERRAMIENTA:
 Planning TOOL

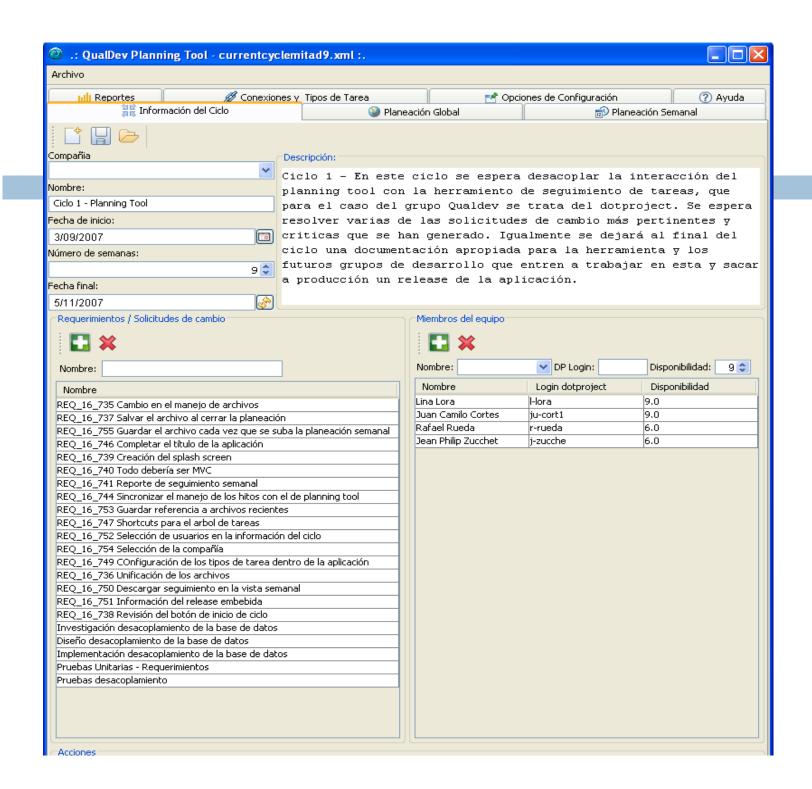
Planning TOOL

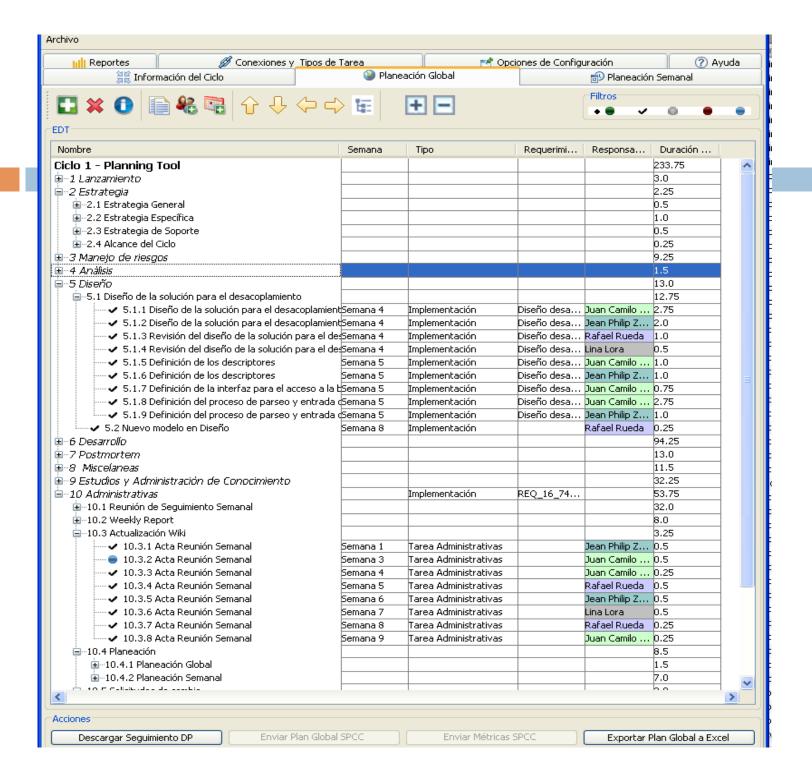
 Soporte al proceso de planeación del grupo QualDev

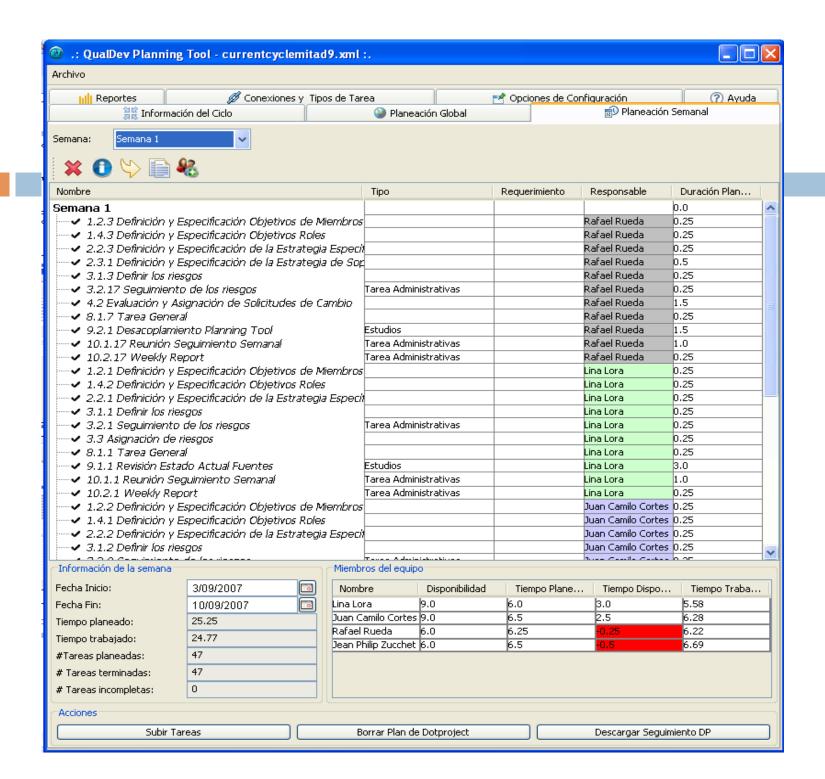
 Funcionalidades para administrar ciclos, periodos y sus respectivas actividades

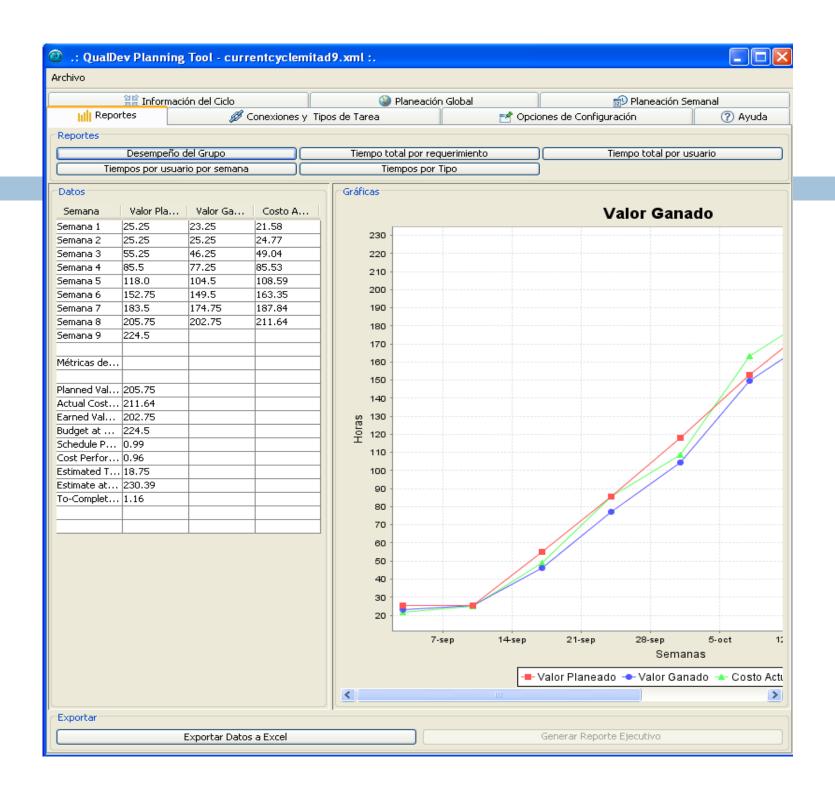
 Las actividades se pueden modificar a través de la planeación global o la planeación semanal











Manuales PlanningTool

- Configurar ciclo
- Iniciar nuevo ciclo
- Planeación Global
- Integración con Dotproject

(Ver presentaciones FLASH)

Este material fue preparado por

Nicolás López