

Propuesta de utilización de DotProject como herramienta de software libre para la Gestión de Proyectos Socio - Técnicos - Comunitarios

Ing. Tahyca Pariata¹, MsC Ing. Jesús Rodríguez²

¹Universidad Bolivariana de Venezuela, San Mateo, Estado Aragua, Republica Bolivariana de Venezuela, Correo electrónico: tpariata@ubv.edu.ve.com

² Universidad Nacional de las Fuerzas Armadas (UNEFA) y Petróleos de Venezuela CRP-PDVSA, Punto Fijo, Estado Falcón, Republica Bolivariana de Venezuela Correo electrónico: Jesus_rafael@hotmail.com, rodriguezjnl@pdvsa.com

Training Programs Degree from the University Bolivarian of Venezuela (UBV) incorporate an academic component to the curriculum called "Project", through which both students and teachers carry out projects of real social application in specific communities and / or institutions. Particularly in the Graduate Training Program for Managing Social Computing (PFGIGS), the project seeks to develop solutions for implementing e-government and technological literacy, technology closer to the citizen and in turn promote the formation of citizen with a high sense of professional responsibility and social ethics, which contributes to the formation of a new state of social justice and law. In this regard and taking into account that there are technological tools that can provide the necessary support to improve the processes and the development of the software being developed in PFGIGS is that the Project Coordination PFGIGS the UBV is aimed a study of the potential of Dotproject and MS Project as tools to be implemented in the Management of Projects currently under way in the UBV.

INTRODUCCIÓN

Un Proyecto socio - técnico - comunitario tal y como se concibe en el PFGIGS de la Universidad Bolivariana de Venezuela, permite la articulación entre la enseñanza y el aprendizaje, la proyección y la indagación hacia la sociedad y el bien común. En este sentido se proponen proyectos ligados a las líneas de investigación teniendo en cuenta que el desarrollo del proyecto debe adecuarse a las competencias que van adquiriendo los estudiantes y con objetivos socio-tecnológicos claramente definidos, en donde se busca: identificar, planificar y ejecutar conjuntamente con las comunidades, proyectos que puedan dar respuesta a las principales necesidades desde el punto de vista tecnológico que afectan a la comunidad y su entorno.

En este sentido se plantea la utilización de herramientas de gestión de proyectos que permitan brindar un mejor y mayor control de cada una de las actividades que se desarrollan durante todas las etapas del proyecto, que permitan a su vez el mejoramiento de la comunicación entre cada uno de los equipos de trabajo que colaboran en la realización del proyecto.

En este artículo la Coordinación de Proyecto del PFGIGS de la UBV se plantea como objetivo realizar un estudio de las potencialidades de Dotproject versus MS Project, como herramientas para ser implementados en la Gestión de los Proyectos que actualmente se desarrollan en la UBV.

HERRAMIENTAS DE SOFTWARE PARA LA GESTION DE PROYECTOS

Dotproject

San Cristóbal, Venezuela

Se caracteriza por:

- Permite la gestión y planificación de proyectos en entornos colaborativos.
- Basado en plataforma Web permite la participación online de los miembros de un proyecto.
- Permite la asignación de recursos a un proyecto o varios, así como la descomposición en tareas.
- Permite clasificar y/u ordenar los proyectos en función de su estado: En curso, pendientes, terminado, entre otros.
- Permite la visualización de informes y estadísticas sobre los proyectos registrados. Ejemplo de informes:
- Las horas asignadas (por usuario o proyecto) para un periodo de tiempo.
- Las horas asignadas y las realmente incurridas, para poder extraer porcentajes de trabajos realizados y porcentajes de eficiencia en base a tareas completadas.

MS Project

Se caracteriza por:

- **Estimaciones reales de tiempo:** Establecer estimaciones reales con sus equipos de trabajos, los administradores de proyectos y sus clientes a menudo dependen como se estimen los calendarios, los recursos necesarios y los presupuestos. Project no solo lo ayuda a administrar los procesos construcción de calendarios y previsión de gastos sino que también lo ayuda a entender como los cambios y los retrasos en áreas específicas afectan al proyecto en su totalidad
- **Planificación y administración guiadas,** La guía de Project, un interactivo asistente de planificación paso

June 2-5, 2009

por paso, ayuda rápidamente a administrar los procesos del proyecto.

- **Seguimiento y reporte sobre su proyectos,** Optimizar la exactitud y la puntualidad de los reportes de su proyectos, eligiendo de reportes personalizados y listo para usar. Generando reportes claros puede mejorar la información sobre el status del proyecto para su equipo y su administración.
- **Asignación de recursos,** se puede asignar tareas a sus recursos fácilmente y ajustar como son asignadas para resolver conflictos y superposiciones.
- **Personalización,** Un amplio rango de características personalizables convierten a Project en un programa a medida que resuelve las necesidades específicas de cada proyecto. Se puede elegir de una lista los campos personalizables que pueden ser parte del cronograma de un proyecto. Además es posible modificar barras de tareas, formulas, indicadores gráficos y reportes.

CONCLUSIONES

Basados en los aspectos presentados en las comparaciones dadas en la Tabla 1, se puede afirmar que Dotproject se perfila como una herramienta con muchas potencialidades para la gestión de los proyectos socio - técnicos-comunitarios que actualmente se desarrollan en el PFGIGS de la UBV sede Caracas, ya que con esta herramienta se puede:

- Trabajar en entornos colaborativos, permitiendo a los integrantes del equipo trabajar compartiendo información relativa a los proyectos.
- Desarrollado en Ambiente WEB.
- Generar distintos tipos de informes

Permite ver el estado de un proyecto: tareas completas, tareas con desviaciones, entre otros.

REFERENCES

Ernesto Serrano, (2008). Gestión de Proyectos con “DotProject”, <http://www.abartiateam.com/dotproject> 12/15/08.

Microsoft Office, (2003). “Microsoft Office Project 2003”, <http://www.microsoft.com/latam/office/project/prodinfo/standard/top10.msp> 01/10/09.

Ministerio del Poder Popular para la Educación (MPPE), (2007). “Manual de Dotproject”, Dirección General de Tecnología de la Información para el Desarrollo Educativo.

Yapci Bello, (2008) “DotProject”, <http://www.yafaonline.com/portal/desarrollo-proyectos/gestion-proyectos-online/dotproject.html> 11/10/2008.

Tabla 1: Comparaciones

Característica	MS Project	Dotproject
Planificación de fechas	Posee un modulo de construcción de calendarios, incluye días no laborales y horas a trabajar por día.	El calendario permite visualizar la agenda del Proyecto.
Planificación de recursos	Permite definir los recursos y se puede asignar tareas a sus recursos fácilmente y ajustar como son asignados para resolver conflictos y superposiciones. Esto le brinda un mayor control y flexibilidad en el manejo de recursos.	Permite la asignación de recursos a un proyecto o varios, así como la descomposición en tareas. Permite asignar recursos no humanos (oficinas, equipamiento, entre otros) a un proyecto
Gestión de documentación	MS Project permite asociar notas e incluso otros proyectos a las tareas pero no documentos adicionales	Permite asociar documentos a las tareas, de esta forma, cuando una tarea sea un entregable puede asociarse la documentación al mismo.
Posibilidad de ambientes colaborativos	Tiene la deficiencia de que es una aplicación Stand alonne	Por ser en ambiente WEB Permite la creación de foros de discusión dentro de cada proyecto para distribuir información y discutir temas relativos al proyecto.
Generación de informes	Posee reportes personalizados y listo para usar (diagrama de Gantt, de Recursos y otros), Generando reportes claros puede mejorar la información sobre el status del proyecto para su equipo y su administración	Permite la visualización de informes y estadísticas sobre los proyectos registrados. Las horas asignadas para un periodo de tiempo. Porcentajes de trabajos realizados y porcentajes de eficiencia en base a tareas completadas.