



JURADO NACIONAL DE ELECCIONES
INFORME TÉCNICO N° 001-2012-DRET-DCGI/JNE
INFORME TÉCNICO PARA LA ADQUISICIÓN DE LICENCIA DE
SOFTWARE PARA MANEJO DE PROYECTOS

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Dirección de Registros, Estadística y Desarrollo Tecnológico

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACION:

Rodolfo Alvarado Magallanes

3. CARGO:

Soporte Técnico

4. FECHA

05/01/2012

5. JUSTIFICACIÓN

El JNE, con la finalidad de optimizar la gestión del monitoreo y seguimiento de proyectos institucionales, requiere contar con un software que permita elaborar de forma rápida y sencilla el gráfico de Estructura de la División del Trabajo (EDT) o Work Breakdown Structure (WBS) y que pueda integrarse fácilmente con el MS Project.

6. ALTERNATIVAS

Actualmente en el mercado no existen muchos software especializados en la elaboración de este gráfico. Las herramientas que existen son partes de otras herramientas más complejas o destinadas para otro fin.

Se considera conveniente evaluar, a fin de definir una solución.

- MidView
- WBStool
- WBS Chart Pro

La evaluación se hará utilizando los parámetros establecidos en el RM 139-2004-PCM "Guía Técnica sobre Evaluación de Software en la Administración Pública".

Consideraciones previas:

Los aplicativos serán evaluados en un entorno Windows XP Professional y Windows 7.

7. ANALISIS COMPARATIVO TÉCNICO

A continuación se presenta el análisis comparativo técnico de las tres soluciones evaluadas de acuerdo a las necesidades de la Institución:

| | MindView | WBStool | WBS Chart Pro | Puntaje Máximo |
|---|-----------|-----------|---------------|----------------|
| Métricas Internas | | | | |
| Diferentes vistas de los diagramas EDT | 15 | 12 | 13 | 15 |
| Integración con MS-Project | 11 | 11 | 15 | 15 |
| Simplificación de tareas y gestión de proyectos | 9 | 8 | 10 | 10 |
| Almacenamiento de la metadata de los diagramas EDT | 8 | 9 | 10 | 10 |
| Almacenamiento de los diagramas EDT en distintos formatos | 10 | 8 | 8 | 10 |
| Crear proyectos en el gráfico EDT | 7 | 7 | 10 | 10 |
| Métricas de Uso | | | | |
| Crea, modifica, guarda y copia los diagramas EDT | 14 | 13 | 15 | 15 |
| Fácil diagramación | 11 | 10 | 15 | 15 |
| Totales | 85 | 78 | 96 | 100 |

Se toma como puntaje mínimo un porcentaje aceptable de las características del software.

Sobre el puntaje de las métricas, para los casos en el que alguno de los software no cumpla ni con el puntaje mínimo se le asignará un puntaje de CERO (0).

De acuerdo al análisis técnico, la opción con mayor puntaje es WBS Chart Pro el software deberá integrarse con el MS-Project.

Se puede apreciar que todos los productos evaluados pasan el límite de los 70 puntos, por lo tanto, se procede a realizar análisis Costo-Beneficio.

8. ANALISIS COSTO BENEFICIO

A continuación se muestra el análisis de costos del licenciamiento de los siguientes aplicativos:

| | Cantidad | Precio Total S/. Aproximado |
|---------------|----------|-----------------------------|
| MidView | 1 | 1081.00 |
| WBStool | 1 | 111.15 |
| WBS Chart Pro | 1 | 568.00 |

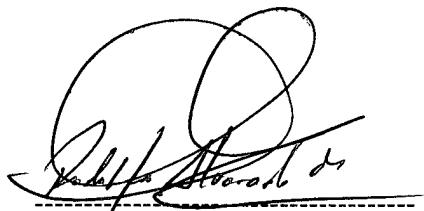


Para todos los casos, se consideran precios incluido IGV y un tipo de cambio de 2.85

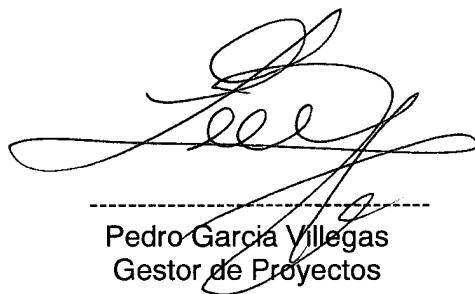
- Hardware: El Personal del JNE cuenta en la actualidad con computadoras personales Core 2 Dúo y Core i5, con 2 GB y 3 GB de memoria RAM, sistema operativo Windows XP y Windows 7, respectivamente, requisitos suficientes para la instalación del software solicitado.
- Capacitación: El personal del área solicitante cuenta con el conocimiento necesario en el uso de estas herramientas, por lo que no requiere capacitación.

8. CONCLUSIONES

- El WBS Chart Pro, es el software de manejo de Proyectos que mayor puntaje tiene y el que cumple con toda las expectativas del usuario.
- El Software permite mostrar de manera sencilla diferentes vistas de los diagramas EDT
- Se integra fácilmente con el MS-Project
- Almacena información importante de la metadata de los diagramas EDT
- Permite almacenar los diagramas EDT en formatos, como .jpg y html entre otros.
- Crea, modifica, guarda y copia los diagramas EDT
- Tiene una fácil diagramación y su uso es sencillo e intuitivo. Los diagramas son fáciles de manipular.
- Por lo tanto se deja en claro que el WBS Chart Pro ha cumplido con todo lo establecido en el marco legal.



Rodolfo Alvarado Magallanes
Soporte Técnico



Pedro García Villegas
Gestor de Proyectos