



Gobierno Municipal del Cantón Bolívar

Solución de una Intranet bajo software Open Source para el Gobierno Municipal del Cantón Bolívar [IOS-GMCB]

Conclusiones y recomendaciones

Versión: <1.0>



Universidad Técnica del Norte

Solución de una Intranet bajo software Open Source para el Gobierno Municipal del Cantón Bolívar [IOS-GMCB]	Versión: <1.0>
Conclusiones y recomendaciones	Fecha: 26/07/2010

Histórico de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
06/08/2010	1.0	Borrador inicial	Daniel López Hinojosa

Solución de una Intranet bajo software Open Source para el Gobierno Municipal del Cantón Bolívar [IOS-GMCB]	Versión: <1.0>
Conclusiones y recomendaciones	Fecha: 26/07/2010

Contenido

1. Conclusiones.....	1
2. Recomendaciones	2

Solución de una Intranet bajo software Open Source para el Gobierno Municipal del Cantón Bolívar [IOS-GMCB]	Versión: <1.0>
Conclusiones y recomendaciones	Fecha: 26/07/2010

Conclusiones y recomendaciones

1. Conclusiones

Se ha demostrado que la información en las organizaciones se convierte en poder, y su aplicación, uso, significación y administración conveniente y eficaz conducen a un nivel superior, que es el conocimiento. El conocimiento constituye la piedra angular de la economía de una empresa y constituye el basamento para obtener mayor calidad en la toma de decisiones de los directivos.

El uso de gestores de contenidos dinámicos (CMS o Content Management System) permite crear sitios web de alta interactividad, profesionalidad y eficiencia. Demostrando que es importante el uso de herramientas multiplataformas como Apache, JAVA y MySQL.

La agrupación de los usuarios en perfiles (Administrador, User y Power User) sirvió para obtener una mejor organización de la información y permitió definir las funcionalidades específicas para cada usuario del sistema.

El uso de la metodología RUP permitió obtener la documentación completa de todas las fases (captura de requisitos, análisis y diseño) que intervienen en el desarrollo del proyecto, además facilitó la abstracción de los servicios requeridos por la institución y mediante los modelos generados, se logró plasmar los requisitos de los usuarios en una aplicación informática orientada a la plataforma web.

La utilización de la tecnología JAVA agilitó la implementación del proyecto debido a que: proporcionó la factibilidad de interoperabilidad entre los distintos sistemas utilizados gracias a un esquema de plataforma con un grado de madurez alto y presente en muchos sistemas; complementariamente se pudo disponer de otros componentes ya desarrollados y probados.

Solución de una Intranet bajo software Open Source para el Gobierno Municipal del Cantón Bolívar [IOS-GMCB]	Versión: <1.0>
Conclusiones y recomendaciones	Fecha: 26/07/2010

2. Recomendaciones

Documentar detalladamente cambios de configuración o bitácoras de mantenimiento y actualizaciones que permitan un mejor desempeño y oportuno desarrollo futuro debido a que muchos de los problemas que se enfrenta al integrar estas tecnologías es la escasez de información que conduzca a una plena implantación de las mismas.

Desarrollo de portlets sobre la plataforma para solventar necesidades específicas de los procesos o servicios municipales.

La utilización de portlets básicos gratuitos con limitada funcionalidad en algunos casos, que puede requerir desarrollar o adquirir nuevos portlets a medio plazo, si se plantean mayores requerimientos por parte de los usuarios.

Existe una necesidad de mantener una documentación muy completa y en continua actualización, utilizándose para ello un entorno de ayuda on-line (wiki) y foros de soporte especializados, respecto al software utilizado.

Formalizar un plan de capacitación, concientización y difusión de los usuarios del Gobierno Municipal de Bolívar, respecto a las políticas de seguridad, ya que la seguridad sólo puede ser efectiva si estos conocen su nivel de responsabilidad en la administración de la información, las consecuencias que se producen por un mal manejo de éstas, negligencia en el uso de los recursos informáticos y/o desconocimiento de estas políticas de seguridad.