

# INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE Nº 007 GTSI-2007

## "SOFTWARE LOTUS NOTES COLLABORATION"

### 1. NOMBRE DEL ÁREA

El área encargada de la evaluación técnica es la Gerencia de Tecnologías y Sistemas de Información.

### 2. NOMBRE Y CARGO DEL REPRESENTANTE DE LA EVALUACIÓN

Los encargados de realizar la evaluación de software son:

- Walter Escajadillo Chimayco, encargado de la Gerencia de Tecnologías y Sistemas de Información.
- Leoncio Rodríguez Manyari, Jefe de Soporte Técnico de la Gerencia de Tecnologías y Sistemas de Información.

### 3. FECHA

La fecha del presente informe es el 26 de noviembre del 2007.

### 4. JUSTIFICACIÓN

La Contraloría General de la República dispone actualmente de más de 1000 licencias del producto Lotus Domino / Notes, el cual es un software de comunicación y colaboración, que permite el envío de correo electrónico, así como el manejo de calendario y agenda. Entre otras características, permite compartir bases de dato (nsf), mantener foros de discusión, y constituirse en plataforma de coordinación utilizando aplicaciones de flujo de trabajo (workflow). Un ejemplo de flujo de trabajo sería un proceso de una empresa que requiera que un documento fluya entre varias personas o departamentos para su autorización o revisión (solicitud de vacaciones, solicitud de anticipo de viáticos y cuentas de gastos, etc.). Todo ello es susceptible de manejarse de forma electrónica mediante Lotus Domino / Notes.

La seguridad del software Lotus Notes está integrada a nivel servidor y puede granularse a nivel base de datos, documentos, secciones de un documento o hasta a nivel de campos, permitiendo incluso cifrar las bases de datos Notes y el puerto de conexión. Tradicionalmente el desarrollo de aplicaciones es en LotusScript, aunque las últimas versiones incorporan soporte a JavaScript y Java. El IDE<sup>1</sup> de desarrollo es el Lotus Domino Designer.

Mediante el cliente Lotus Notes se puede replicar la base de datos (extensión NSF) para poder trabajar con ella en forma asíncrona. En caso de utilizarse como cliente un navegador web, se tiene el DOLS (Domino Offline Services por sus siglas en ingles) el cual permite conectarse asincrónicamente con las aplicaciones Domino y trabajar desconectados de servidor HTTP de Lotus Domino.

Por otro lado, el Lotus Domino proporciona el servicio de Servidor de Correo (incluyendo POP3 e IMAP), aplicaciones, HTTP, NNTP, LDAP y soporta Servicios Web; el repositorio de datos puede ser NSF (nativo de Notes) o DB2 (base de datos relacional de IBM).

IDE (Integrated Development Environment) - Entorno de Desarrollo Integrado.



La Contraloría General de la República cuenta con la plataforma de correo Lotus Domino y con clientes Lotus Notes desde hace varios años, siendo éste el estándar de herramientas de correo y colaboración.

## 5. ALTERNATIVAS

El software cliente Lotus Notes Collaboration según el punto 4, es la herramienta estándar de cliente de correo y colaboración, por lo que no se han considerado otras alternativas. Tomando en cuenta que otra alternativa implicaría el cambio de toda la plataforma tecnológica e infraestructura actual.

## 6. ANALISIS COMPARATIVO TÉCNICO Y DE COSTO-BENEFICIO

Al no haber alternativa bajo las circunstancias de la infraestructura actual el costo a incurrir por cada licencia del cliente Lotus Notes Collaboration es de \$ 125.00 + IGV.

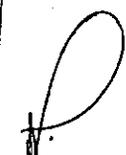
## 7. CONCLUSIONES

Teniendo en cuenta que la Contraloría General de la República no utiliza solamente el Lotus Notes Collaboration como un cliente de correo, sino como una suite de colaboración, se concluye que el software cumple con las funcionalidades que requiere la Contraloría General para su integración con los demás elementos de la plataforma tecnológica (Servidor Domino, Lotus Workflow, aplicaciones con Lotus Designer e integración con el Quickr, Sametime y el Websphere Portal).

## 8. FIRMAS



  
Walter Escadillo Chimayco  
Encargado  
Gerencia de Tecnologías y Sistemas  
de Información

  
Leoncio Rodríguez Manyari  
Jefe Soporte Técnico  
Gerencia de Tecnologías y Sistemas  
de Información

