

REPUBLICA DEL PERU



MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
Oficina General de Informática y Estadística

**INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN
DE SOFTWARE N°07 -2008-EF**

Compra de Licencias cliente Lotus notes incluyendo el modulo de colaboración.

1. Nombre del Área Usuaría

Oficina de Producción de la Oficina General de Informática y Estadística del MEF.

2. Responsable de la Evaluación

José Humberto Lara Grados

3. Cargo

Jefe de Unidad Sistemas de Información para la Gestión

4. Fecha:

01 de julio 2008

5. Justificación

La Directiva 002-2004-EF/43.71, aprobada por la R.D. 625-2004-EF/43.01 del 12 de Agosto del 2004, menciona que toda solicitud de Trámite en o hacia el Ministerio de Economía y Finanzas debe registrarse en el Sistema de Trámite Documentario.

El Sistema de Trámite Documentario Institucional es un servicio que se considera de alta criticidad, debido a que todas las solicitudes de los servicios que presta el MEF se registran en el sistema; la paralización del trámite documentario impactaría en la gestión de los documentos registrados, retrasando el proceso de solución de las solicitudes presentadas a las diversas dependencias del MEF.

El sistema actual, si bien es cierto cubre una gran parte de los requerimientos que se solicitaron en su creación, requiere incorporar mejoras destinadas a proveer a los usuarios de:

Un sistema de búsqueda optimizado que facilite la ubicación de documentos por conceptos diversos, a criterio del usuario.

REPÚBLICA DEL PERU



MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
Oficina General de Informática y Estadística

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE N°07 -2008-EF

Compra de Licencias cliente Lotus notes incluyendo el modulo de colaboración.

Trabajar con herramientas de Intranet.

Mecanismos de colaboración que permitan convertir al Trámite Actual en un sistema de Trámite Electrónico (sin papel).

6. Alternativas

La herramienta con la que se desarrollo el Trámite Documentario Institucional, es un software con licencia propietaria cuyo dueño es la Empresa IBM.

De la Suite de Lotus Notes, se ha empleado el módulo para desarrollar aplicaciones para manejo de Base de Datos Textuales. Empleando la Arquitectura Cliente – Servidor para el desarrollo de la aplicación.

Dado que la herramienta empleada en el Desarrollo del Trámite Documentario es propietaria, no existe en el mercado ninguna herramienta de colaboración (workflow), capaz de integrarse adecuadamente con la cual se mejore este servicio crítico es el modulo de colaboración de Lotus Notes.

Una alternativa distinta a la mencionada, supondría hacer un nuevo sistema y atentaría contra la continuidad del servicio.

7. Análisis comparativo Técnico

La evaluación de la solución se ajusta a lo dispuesto en la parte 3 de la Guía de Evaluación de Software aprobado por la Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM.

7.1 Propósito de la Evaluación

Comparar los atributos y características del software para colaboración (workflow) que se integre con Trámite Documentario Institucional Desarrollado en Lotus Note.

7.2 Tipo de Producto

Software para Colaboración Workflow que se integre con aplicación desarrollada con herramientas de Lotus Note.

7.3 Modelo de Calidad

Aplicando el modelo de calidad descrito en la Parte I de la Guía de Evaluación de Software se determinaron las características técnicas de los atributos internos y externos que, de acuerdo a las necesidades del MEF, deban reunir las alternativas a ser evaluadas.

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÙ"
"AÑO DE LAS CUMBRES MUNDIALES EN EL PERU"

REPUBLICA DEL PERU



MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS
Oficina General de Informática y Estadística

**INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN
DE SOFTWARE Nº07 -2008-EF**

Compra de Licencias cliente Lotus notes incluyendo el modulo de colaboración.

7.4 Métricas

Una vez especificadas las características, se establece como métricas cuantitativas para cada atributo especificado, lo siguiente:

Cumple: 16 pts. Funcionalidad 1-5

20 pts Funcionalidad 6

No Cumple: 0 pts

Atributos	Puntaje	Modulo (workflow Lotus Notes)	Modulo (workflow Otro Proveedor)
Capacidad para que los flujos de trabajo se expongan como Web Services.	13	13	13
Interfase gráfico para diseñar de una manera sencilla los flujos de procesos.	13	13	13

**"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÙ"
"AÑO DE LAS CUMBRES MUNDIALES EN EL PERU"**

REPUBLICA DEL PERU



MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
Oficina General de Informática y Estadística

**INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN
DE SOFTWARE N°07 -2008-EF**

Compra de Licencias cliente Lotus notes incluyendo el modulo de colaboración.

Automatizar procesos complejos con poca programación	13	13	13
Posee mecanismos que permitan documentar fácilmente el flujo de procesos.	13	13	13
Manejar el flujo de proceso enteramente en la Web	13	13	13
Integrarse con Servidor de Base de Datos Textual Lotus Notes	35	35	13
TOTAL	100	100	78

Por ser un servicio con alto nivel de criticidad, se realizará el Análisis Comparativo Beneficio Costo de las alternativas que superen los 80 puntos.

REPUBLICA DEL PERU



MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS
Oficina General de Informática y Estadística

**INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN
DE SOFTWARE N°07 -2008-EF**

Compra de Licencias cliente Lotus notes incluyendo el modulo de colaboración.

8. Análisis Costo – Beneficio

Beneficios

- a. Integración total con el Trámite Documentario Actual
- b. Impulsara a la generación del Trámite Documentario Totalmente Electrónico.
- c. Se disminuirá en la institución los procesos manuales
- d. Ahorro de Papel.
- e. Seguimiento Centralizado de documentos en Trámite

Costos

a. Licenciamiento

Descripción	Cantidad
IBM Lotus Domino Enterprise Server Processor value unit (pvu) sw subscription & support reinstatement 12 month	200
IBM Lotus Notes with collaboration authorized user license + sw subscription & support 12 month	100
IBM Lotus Notes with collaboration authorized user sw subscription & support reinstatement 12 month	100
IBM Lotus Domino utility Server Processor value unit (pvu) license + sw subscription & support 12 month	200

Valor en Nuevos Soles

incluye IGV

157 886,25

Valor Referencial: S/. 157 886,25 (Ciento cincuenta y siete mil, ochocientos ochenta y seis y 25/100 Nuevos Soles).

REPUBLICA DEL PERU



MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS
Oficina General de Informática y Estadística

**INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN
DE SOFTWARE N°07 -2008-EF**

Compra de Licencias cliente Lotus notes incluyendo el modulo de colaboración.

b. Hardware

El MEF cuenta con equipos QUAD CORE de 16 Gb de Memoria que empleará para los sistemas críticos.

c. Capacitación

No se requiere porque los usuarios que lo han solicitado conocen el sistema

9. Conclusiones

Del análisis del punto 7 y 8 se puede concluir que para optimizar el Trámite Documentario actual se requiere comprar el módulo de colaboración de Lotus Notes.

Se concluye que se debe iniciar los procesos administrativos correspondientes para la adquisición del software que permita convertir el Sistema de Trámite Documentario Actual en un sistema de Trámite Documentario Electrónico.

10. Firma

José Humberto Lara Grados
Jefe de Unidad Sistemas de Información
Para la Gestión
OFINE - MEF