

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE

NRO: 001/ST-OI



1. **NOMBRE DEL ÁREA:** Área de Soporte Técnico – Oficina de Informática

2. **RESPONSABLES DE LA EVALUACION:** Iván Rojas Morales
Norika Yáñez

3. **CARGOS:** Especialista en Software y Jefe (e) de la Oficina de Asesoría Legal, respectivamente

4. **FECHA:** 11 de julio del 2006

5. JUSTIFICACION

Se requiere un Software Jurídico que permita acceder simultáneamente a la Legislación, Jurisprudencia y Doctrina, interrelacionándose a la vez entre ellas. El software deberá proporcionar la situación legal de cada norma (vigente, abrogada, etc.), y un historial legislativo de modificatorias.

6. ALTERNATIVAS:

Existen pocas alternativas en lo que se refiere a un Software Jurídico peruano; estos sólo son vendidos o comercializados por la empresa que desarrolla cada software; es decir, no se cuenta con distribuidores como es el caso de las aplicaciones

- **COMPULEG**
- **SPIJ**

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

Se realizó aplicando la parte 3 de la Guía de Evaluación de Software:

a) Propósito de la Evaluación.

La evaluación de este software se realiza para determinar los atributos o características mínimas para el producto final software de consulta de normas legales.

b) Tipo de producto.

Software de consulta de normas legales – Aplicativo desarrollado

c) Modelo de calidad

Se aplicará el Modelo de Calidad de Software descrito en la Parte I de la Guía de Evaluación de Software aprobado por Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM

d) Selección de Métricas

Las métricas fueron seleccionadas en base al análisis de la información técnica de los productos de software de consultas de normas legales señalados en la sección 6. Alternativas, las cuales consisten en características del producto, requerimientos de información, entre otros.

En el Anexo I, se puede apreciar el cuadro de análisis con las características resumidas de los software de consultas legales, obtenidas de las proformas proporcionadas por los proveedores, en las que se detallan las características propias de cada software.

Del análisis realizado se ha determinado las siguientes características técnicas mínimas:

Item	Atributos	Descripción
Atributos internos		
1	Sistemas Operativos Estaciones de Trabajo	Microsoft Windows 98, Microsoft Windows NT Workstation, Microsoft Windows 2000 Profesional y XP Profesional
2	Sistemas Operativos Sevidores de Red	Windows NT Server, Microsoft 2000 Server, Microsoft Server 2003, Novell Netware y Linux.
3	Actualizaciones	En línea
4	Instalación	La instalación del software a los computadores de los usuarios debe de ser directamente desde la Consola de Administración, además de la posibilidad de instalación mediante CD o recurso UNC
5	Manejo de licencias	El manejo de licencias debe ser flexible, de tal manera que se puedan asignar y reasignar en forma inmediata.
Atributos externos		
6	Configuración	No debe requerir un servidor dedicado
7	Consultas variadas	El software debe permitir buscar las normas y devolver normas relacionadas y estado de las mismas. La búsqueda debe ser genérica y específica y devolverse en orden, como por ejemplo fecha o número de la norma.

Item	Atributos	Descripción
Atributos de uso		
8	Facilidad de uso	El manejo del software debe ser intuitivo y fácil de emplear, sin requerir capacitación especial en su uso.
9	Soporte técnico a usuarios	Lunes a viernes 8:30 a 5:00 pm como mínimo
10	Eficacia	Debe permitir búsquedas por múltiples criterios (número de norma, entidad que la emite, palabras del contenido)
11	Productividad	No deberá consumir muchos recursos de memoria y procesador en los equipos usuarios

e) Niveles, escalas para las métricas

Item	Atributos	Escalas
Atributos internos		
1	Sistemas Operativos Estaciones de Trabajo	5
2	Sistemas Operativos Sevidores de Red	5
3	Actualizaciones	5
4	Instalación	5
5	Manejo de licencias	10
Atributos externos		
6	Configuración	5
7	Consultas variadas	20
Atributos de uso		
8	Facilidad de uso	15
9	Soporte técnico a usuarios	10
10	Eficacia	10
11	Productividad	10
TOTAL		100

Cabe señalar que no se ha comparado los productos de software ofertados, porque el objetivo es establecer características técnicas mínimas de este tipo de software que sirvan para una posterior comparación y evaluación.

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTOS – BENEFICIO (soles)

COMPULEG	SPIJ
Licencia para 5 usuarios concurrentes (Navegador Web): S/. 5,600.00	Licencia para 5 usuarios en red no concurrentes (Aplicación Win32): S/.1,725.91
Con el acceso a través de un navegador Web, se asegura tener la información legal en cualquier momento (Intranet Institucional).	Solo se cuenta con la información legal a través del equipo de cómputo donde se encuentre instalado este producto.

9. CONCLUSIONES

- Se determinó los atributos o características técnicas mínimas que deben ser considerados para una evaluación de software de consulta de normas legales, asimismo se estableció la valoración cuantitativa de cada característica.

10. FIRMAS

Anexo I
Características de los software de consultas legales evaluados

COMPULEG	SPIJ
<ul style="list-style-type: none"> - Cuenta con un módulo de Legislación de uso frecuente, dividida en Constitución: 1993,1979 y 1933; los códigos vigentes, así mismo Leyes importantes subdivididas en temáticas; Poderes del Estado y Organismos Autónomos conteniendo las leyes orgánicas de los mismos. - Pudiendo enlazarse a través de su tabla de efectos legales a las normas anteriores.(Ejemplo Decreto Legislativo 295 se enlaza al CC 1936) 	<ul style="list-style-type: none"> - Constitución Política de 1979 y 1993, y Códigos en general, actualizados y concordados. - Leyes Orgánicas, actualizadas y concordadas
<ul style="list-style-type: none"> - Legislación Peruana de carácter general publicada desde 1902 a full texto desde 1979. La amplitud de la información permite consultar miles de Leyes, Decretos Legislativos, Decretos de Urgencia, Decretos Supremos, Resoluciones Ministeriales, Resoluciones de Superintendencia, etc., que regulan las actividades del país. - Legislación emitida por los gobiernos regionales y gobiernos locales. - También se presenta RESOLUCIONES ADMINISTRATIVAS emitidas por el Poder Judicial, Ministerio Público, Consejo Nacional de la Magistratura, Academia de la Magistratura. - Así mismo la estructura del sistema permite incorporar al sistema normatividad obtenida de fuente directa y relevante para nuestros usuarios. 	<ul style="list-style-type: none"> - Legislación Vigente y Derogada de carácter general: Normas con jerarquía de ley desde 1904 a la fecha, demás normas (D.S. R.S. R.M, etc) desde 1985 a la fecha. - Legislación emitida por los Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales. - Resoluciones Administrativas emitidas por el Poder Judicial, Ministerio Público, Consejo Nacional de la Magistratura, Academia de la Magistratura.
<ul style="list-style-type: none"> - Módulo de Bibliotecas Electrónicas que permite acceder a la normatividad de mayor relevancia 	<ul style="list-style-type: none"> - No presenta acceso directo a información legal por sectores

COMPULEG	SPIJ
<p>por sectores, entre los cuales tenemos INDECOPI.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Presenta intra texto la actualización de los dispositivos legales, haciendo referencia al texto original publicado en el diario Oficial El Peruano. 	<ul style="list-style-type: none"> - Presenta sólo la norma actualizada con sus modificatorias
<ul style="list-style-type: none"> - Variada Jurisprudencia en las diversas materias del Derecho Civil, Procesal Civil, Penal, Procesal Penal, Constitucional, Tributaria, Laboral, Concursal, Registral, Comercial, Municipal, Minero, entre otras, incluyéndose datos importantes como Sumilla (razón de ser de la Resolución), Procedencia, Referencias Legales (sustento legal de la resolución). 	<ul style="list-style-type: none"> - Jurisprudencia Judicial y Administrativa.
<ul style="list-style-type: none"> - Módulo de Tratados Internacionales, desde el año 1945 con la Convención de los Estados Americanos sobre asilo 	<ul style="list-style-type: none"> - Instrumentos Internacionales.
<ul style="list-style-type: none"> - Textos Únicos de Procedimientos Administrativos – TUPAS. - Al existir convenios con institución se ha logrado disponer e incorporar de aquellos Tupas no publicados en el diario oficial El Peruano. 	<ul style="list-style-type: none"> - Textos Únicos de Procedimientos Administrativos – TUPAS
<ul style="list-style-type: none"> - COMPULEG permite adicionar nuevas secciones, tales como: Plenos Jurisdiccionales divididos en temas. 	<ul style="list-style-type: none"> -
<ul style="list-style-type: none"> - Selectos textos y artículos de Doctrina clasificados y ordenados en temáticas del ordenamiento jurídico peruano. 	<ul style="list-style-type: none"> - No presenta Doctrina
<ul style="list-style-type: none"> - Acceso a 365 Boletines Diarios de las sumillas de las normas legales vía e-mail, y al texto de los mismos vía nuestra página Web normaslegales.com a partir de las 10:00 a.m. del día de su publicación. - Remisión de dispositivos legales de su interés solicitados al E-mail serviciocompuleg@normaslegales.com - 12 CD's de respaldo de 	<ul style="list-style-type: none"> - Normas Diarias Publicadas en el Diario Oficial a Texto Completo, a través de la Web (www.minjus.gob.pe), a partir de las 2 p.m. del día de su publicación.

COMPULEG	SPIJ
<p>actualizaciones mensuales al año (cada mes), conteniendo toda la información jurídica en sus tres fuentes del derecho.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Soporte Técnico y asistencia permanente vía telefónica, vía e-mail, vía fax y soporte online a través de nuestra página Web normaslegales.com 	
<ul style="list-style-type: none"> - Actualización permanente vía Internet, Usted podrá actualizar 3 veces a la semana su información jurídica a través de nuestro portal leyesenlared.com 	<ul style="list-style-type: none"> - No tiene actualización por Internet
<ul style="list-style-type: none"> - Compuleg es un software desarrollado en tecnología java® que permite al aplicativo ser configurado sobre cualquier plataforma (Linux o Windows). Así mismo nuestra base de datos permite realizar la búsqueda por términos del texto, términos de contenido jurídico, los cuales son incorporados como valor agregado, por ejemplo: Ley 27681 obtenida con el termino “desagio tributario”, término con el cual es conocido en el sector tributario; número de la norma, fecha de publicación, temática etc. 	<ul style="list-style-type: none"> - SPIJ ha sido desarrollada en “Folio Suite”, herramienta hipertexto que permite las búsquedas de información; utilizando las mismas palabras de los dispositivos legales; el número de la norma, fecha de publicación, etc.
<ul style="list-style-type: none"> - La Información Jurídica contenida en Compuleg se almacenará solamente en un servidor central de su organización y podrá ser consultada en forma simultánea por diversos usuarios a la vez, ubicados geográficamente a nivel nacional en cualquiera de las sedes de la institución utilizando simplemente Navegador de Internet (Browser) a través de su Intranet (Web). Por ejemplo Internet Explorer, Netscape Navigator, Opera o Firefox). 	<ul style="list-style-type: none"> - SPIJ presenta su sistema contenido en 2 CD's compactos de legislación y jurisprudencia para una licencia monousuario ó usuario de red (Win32).