



## LEY 28612

LEY QUE NORMA EL USO, ADQUISICION Y ADECUACION DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACION PUBLICA

Fecha: 27/02/2009

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE  
N° 004-DESPROD-GINFO/EP-2009  
DS N° 024-2006-PCM

Página: 1 de 5

# INFORME TECNICO

SOFTWARE DE DESARROLLO

Elaborado por:

Unidad de Desarrollo y  
Produccion

Aprobado por:

**JUAN PABLO NOEL ARANA**  
Gerente de Informática



## LEY 28612

LEY QUE NORMA EL USO, ADQUISICION Y ADECUACION DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACION PUBLICA

Fecha: 27/02/2009

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE  
N° 004-DESPROD-GINFO/EP-2009  
DS N° 024-2006-PCM

Página: 2 de 5

### CONTENIDO

I.	NOMBRE DE AREAS INVOLUCRADAS:	3
II.	RESPONSABLES DE LA EVALUACION:	3
III.	FECHA	3
IV.	JUSTIFICACION	3
V.	ALTERNATIVA	3
VI.	ANALISIS COMPARATIVO TECNICO	3
VII.	ANALISIS COMPARATIVO DE COSTOS - BENEFICIO	4
VIII.	CONCLUSIONES	5

Elaborado por:

Unidad de Desarrollo y  
Produccion

Aprobado por:

JUAN PABLO NOEL ARANA  
Gerente de Informática



## LEY 28612

LEY QUE NORMA EL USO, ADQUISICION Y ADECUACION DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACION PUBLICA

Fecha: 27/02/2009

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE  
N° 004-DESPROD-GINFO/EP-2009  
DS N° 024-2006-PCM

Página: 3 de 5

### I. NOMBRE DE AREAS INVOLUCRADAS:

- a. GERENCIA DE INFORMÁTICA

### II. RESPONSABLES DE LA EVALUACION:

- a. JUAN PABLO NOEL – JEFE DE LA OFICINA DE INFORMÁTICA

### III. FECHA

27 de Febrero del 2009

### IV. JUSTIFICACION

Para agilizar el desarrollo de aplicaciones Web se requiere de una herramienta que permita la generación de código, que luego pueda ser modificado en función a las necesidades.

### V. ALTERNATIVA

Se han evaluado 2 herramientas que existen en el mercado actual y que tienen las características más importantes que atenderán a la necesidad de desarrollo de aplicaciones Web.

COMPONENTES	EMPRESA
OxyGen Code Generator	TECH IS
TCDesigner Profesional	Program Solutions LLC

### VI. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO

- Identificar el Tipo de Producto  
Software de Desarrollo

- Selección de métricas

Las métricas fueron seleccionadas en base al análisis de la información técnica de los productos señalados en el punto "ALTERNATIVAS",

Los criterios de evaluación con puntaje para la evaluación de los componentes a adquirir son los siguientes y el valor máximo de ponderación es de 10.

Elaborado por:

Aprobado por:

Unidad de Desarrollo y  
Produccion

**JUAN PABLO NOEL ARANA**  
Gerente de Informática



## LEY 28612

LEY QUE NORMA EL USO, ADQUISICION Y ADECUACION DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACION PUBLICA

Fecha: 27/02/2009

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE  
N° 004-DESPROD-GINFO/EP-2009  
DS N° 024-2006-PCM

Página: 4 de 5

ATRIBUTOS DE EVALUACION	DESCRIPCION	OxyGen	TCDesigner
Open Source (Código Abierto)	Permite la modificación del código fuente generada.	10	10
Soporte de AJAX	Permite la ejecución en forma asíncrona de Java Script	9	5
W3C estándar	Estándar W3C	9	9
Integración con ASP NET	Adecuación del componente con el entorno de desarrollo ASP NET	10	8
Documentación Técnica	Información técnica detallada del componente	9	6
<b>TOTAL</b>		<b>47</b>	<b>38</b>

Del cuadro se obtiene que la mejor Alternativa técnica para software de desarrollo es **OxyGen Code Generator**

### ANALISIS COMPARATIVO DE COSTOS – BENEFICIO

En base al mayor beneficio que ofrecen los productos se ha generado el siguiente cuadro dándola como la alternativa de solución.

Los criterios para esta evaluación van en la escala de 10 por cada criterio.

CRITERIO DE EVALUACION	DESCRIPCION	OxyGen	TCDesigner
Licenciamiento	Precio por cada licencia adquirida.	5	7
Hardware para el funcionamiento	Hardware necesario para el normal funcionamiento.	8	8
Afianzamiento de la Empresa	Tiempo de la empresa y liderazgo en el mercado.	8	4
Certificación Microsoft	Permite medir la experiencia en la construcción del producto.	9	6
Soporte y mantenimiento	Consultas en línea a través de su portal.	8	6
<b>TOTAL</b>		<b>39</b>	<b>31</b>

Elaborado por:

Aprobado por:

Unidad de Desarrollo y  
Produccion

**JUAN PABLO NOEL ARANA**  
Gerente de Informática



## LEY 28612

LEY QUE NORMA EL USO, ADQUISICION Y ADECUACION DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACION PUBLICA

Fecha: 27/02/2009

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE  
N° 004-DESPROD-GINFO/EP-2009  
DS N° 024-2006-PCM

Página: 5 de 5

### VII. CONCLUSIONES

- Se determinó los atributos o características técnicas mínimas que deben ser considerados para una evaluación de Software que permita tener una Herramienta de Software, adecuada para el desarrollo de aplicaciones Web.
- Por lo anteriormente expuesto recomendamos adquirir por su grado de cumplimiento de los requerimientos técnicos:

#### **OXYGEN CODE GENERATOR**

- Cantidad de Licencias: 01
- La Adquisición del Producto se debe realizar a través de compra electrónica directamente del dueño del producto, a través de la pagina web:

<http://www.techinceptions.com/CodeGenerator.html>

- Costo:

**OxyGen Code Generator US \$ 99.99 (sin tax)**

Elaborado por:

Unidad de Desarrollo y  
Produccion

Aprobado por:

**JUAN PABLO NOEL ARANA**  
Gerente de Informática