



OSITRAN

ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN
INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE USO PÚBLICO

INFORME TÉCNICO

ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE HERRAMIENTA PARA DESARROLLO DE APLICATIVOS

"APLICACIÓN DE REGLAMENTO DE LA LEY N° 28612 SOBRE USO Y ADQUISICIÓN DE SOFTWARE EN EL ESTADO"

12/10/2009



INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE
N° 003-2009-GG/ODIS-OSITRAN

1. NOMBRE DEL AREA:

Oficina de Desarrollo Institucional y de Sistemas

2. NOMBRES Y CARGOS DE LOS RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN:

Eduardo Morán Huanay
Henry Sánchez Pozo

Jefe de Desarrollo Institucional y de Sistemas
Especialista en Control de Gestión

3. FECHA

12 de octubre de 2009

4. JUSTIFICACIÓN

En la actualidad OSITRAN cuenta con dos clases de software para la administración de bases de dato: Oracle Databasey Microsoft SQL Server. Asimismo, se cuenta con 5 sistemas y aplicativos que trabajan con base de datos Oracle, siendo estos: Sistema de Apoyo al Control Administrativo – Tramite Documentario (SACA), Sistema de Información Gerencial (SIGE), Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA), Módulo de Tribunal de Solución de Controversias, Modulo de Actas de Consejo Directivo, Sistema de Control Documentario TUPA; y solo 2 aplicaciones que trabajan con base de datos SQL Server, siendo estas nuestro Portal Web y nuestra Intranet.

La Oficina de Desarrollo Institucional y de Sistemas, viene estandarizando el desarrollo de software, siendo la tendencia a usar netamente base de datos Oracle por su alta fiabilidad y facilidad de uso, pues permite a la base de datos gestionar directamente discos en crudo, elimina la necesidad de un sistema de ficheros y gestor de volúmenes para gestionar los ficheros de datos y log, distribuye automáticamente todos los datos de la base de datos a través de todos los discos, proporcionando el mayor número de I/O sin ningún tipo de tarea de gestión.

5. ALTERNATIVAS

Según lo expuesto en la justificación la herramienta que se ha identificado para el Desarrollo de futuros aplicativos es:

- Oracle Developer Suite (Oracle Developer) 10g

6. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO



Este sea realizado aplicando lo dispuesto en la parte 3 de la guía de Evaluación de Software aprobada mediante Resolución Ministerial .Nº 139-2004-PCM

a) Propósito de la Evaluación.

Determinar los atributos o características mínimas para la herramienta para el desarrollo de aplicativos.

b) Identificar el tipo de Producto.

Herramienta para el desarrollo de aplicativos

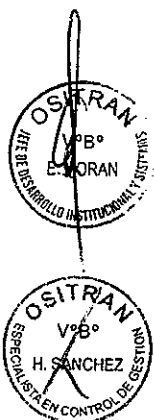
c) Características del producto a adquirir

Oracle Developer Suite 10g

El análisis técnico realizado al presente software se muestra en el cuadro Nº 1

Cuadro Nº 1 Análisis Técnico

ITEM	ATRIBUTOS	DESCRIPCIÓN	
1 ATRIBUTOS INTERNOS Y EXTERNOS			
1.1	Funcionalidad	Capacidad de integrarse e interoperar directamente desde el IDE con sistemas de control de versiones	Si
		Interoperatividad e integración con herramientas de modelado	Si
		Soporta la construcción y prueba de Java Applets, Servlets, JavaServerPages y componentes Java Beans.	Si
1.2	Fiabilidad	Tolerancia a fallas	Si
1.3	Capacidad de Mantenimiento	Soporte de actualizaciones	Si
		Garantía de actualizaciones	Si
1.4	Usabilidad	Contiene aplicaciones de ejemplo correctamente documentadas.	Si
		Incluye herramienta que permita acceder y consultar Bases de Datos.	Si
1.5	Eficiencia	Permite un rápido y fácil desarrollo de aplicativos	Si
1.6	Portabilidad	Facilidad de instalación	Si
		Capacidad de operar junto a otros software instalados en el servidor.	Si
2 ATRIBUTOS DE USO			
2.1	Productividad	Tiempo adecuado para realizar configuraciones	Si
2.2	Satisfacción	Manejo del idioma español	Si
		Ayuda interactiva y entorno amigable	Si
2.3	Seguridad	Existencia de actualizaciones, parches de seguridad, etc.	Si



7. ANÁLISIS COSTO BENEFICIO


Para la presente evaluación se ha considerado la adquisición de una (01) licencia de *Oracle Internet Developer Suite* para un (01) usuario nombrado (NUP), incluyendo soporte durante el primer año.

Cuadro N° 2 Análisis Costo Beneficio


ITÉM	PRODUCTO	PRECIO (S/.)
1	Oracle Internet Developer Suite	25,000.00

8. CONCLUSIONES

- Se recomienda la adquisición de una (01) licencias Named User Plus de *Oracle Internet Developer Suite*.
- Se recomienda que al usuario de la licencia se le nombre .NUP



EDUARDO MORAN HUANAY
Jefe de Desarrollo Institucional y de
Sistemas



HENRY SÁNCHEZ POZO
Especialista en Control de Gestión