

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE

MICROSOFT SQL SERVER

1. NOMBRE DEL ÁREA

Área Funcional de Informática y Estadística.

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

Lic. Mario Agustín Huapaya Chumpitaz.

Coordinador del Area Funcional de Informática

3. CARGO:

Jefe del Área Funcional de Informática y Estadística.

4. FECHA:

19 de Junio del 2014.

5. JUSTIFICACIÓN

El Instituto del Mar del Perú, para el cumplimiento de sus funciones de investigación y asesoramiento al Ministerio de la Producción, para la toma de decisiones referidas al ordenamiento y regulación de las pesquerías, de la acuicultura y conservación del ambiente, en concordancia con los lineamientos del Sector Pesquero y con las condiciones naturales de los ecosistemas acuáticos, cuenta con los aplicativos administrativos necesarios para poder realizar la ejecución presupuestal; toda la información administrativa se aloja en una plataforma de base de datos SQL Server.

Actualmente, el Instituto del Mar del Perú cuenta con dos (02) licencias de Microsoft SQL Server.

La plataforma de Base de Datos Microsoft SQL Server, ha permitido la integración de los aplicativos administrativos como son SITRADO, SIGA e INTEGRIX, los cuales se han desarrollado bajo una arquitectura orientada a la



integración con la plataforma de Microsoft SQL Server, logrando de esta manera optimización, integridad y seguridad de la información institucional. También, se debe tomar en cuenta el aspecto económico, puesto que la empresa Microsoft, considera al Instituto del Mar del Perú como una entidad académica técnica – científica, con lo cual los costos por licenciamiento por cualquier producto de la empresa Microsoft son mucho más inferiores que los costos de lista.

Con la finalidad de asegurar la integridad de la información, garantizar la continuidad de los aplicativos administrativos institucionales, lograr una adecuada optimización de los recursos disponibles, minimizar los riesgos de cambio de plataforma y aprovechar el conocimiento certificado de los profesionales en materia de base de datos, el Área Funcional de Informática y Estadística considera conveniente y necesario adoptar como estándar de software de Microsoft SQL Server.

6. ALTERNATIVAS

Debido a que el IMARPE, viene usando la plataforma de base de datos Microsoft SQL Server en todos los aplicativos administrativos como son: INTERGRIX, SIGA, SITRADO y control de Asistencias. El uso de otro software de base de datos resultaría demasiado costoso e inversión de tiempo para su implementación, puesto que los aplicativos administrativos mencionados están diseñados para integrarse con la arquitectura Microsoft SQL Server.

Aun así en el actual mercado tecnológico existen, principalmente, dos fabricantes de software de base de datos, como alternativas técnicas a considerar. Estos softwares son productos de los fabricantes Microsoft y Oracle.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

Al tratarse de un software constituido en estándar y por funcionalidad, no es aplicable un análisis comparativo técnico, pues no existe alternativa considerando que cualquier otro producto de software de base de datos, implicaría modificar la arquitectura de las aplicaciones administrativas y considerando que el SIGA y el INTEGRIX, no son aplicativos propios de la

institución, con lo cual se tendría que solicitar un rediseño de estos aplicativos a sus respectivos propietarios.

8. ANÁLISIS COMPARATIVO COSTO – BENEFICIO


El análisis comparativo de costo-beneficio, se obtiene de la consideración que tiene la empresa Microsoft con el IMARPE, puesto que para Microsoft, el Instituto del Mar del Perú, es una entidad académica técnica-científica de investigación y de acuerdo a las políticas de negocio de Microsoft, los costos de licencias de cualquiera de sus productos, para las entidades académicas es muy por debajo de los costos en el mercado.

También debe considerarse como costo beneficio, que el personal del área de Informática está debidamente capacitado para utilizar y dar soporte al software de base de datos, lo cual no genera costo adicional.

9. CONCLUSIONES

De acuerdo a lo expuesto, se concluye que para el adecuado desenvolvimiento del personal del Área Funcional de Informática y evitar problemas de integración con los aplicativos administrativos, se requiere la adquisición del software Microsoft SQL Server.

10. FIRMAS

RESPONSABLE DE LA EVALUACION	FIRMA
Lic. Mario Agustin Huapaya Chumpitaz	INSTITUTO DEL MAR DEL PERU IMARPE  Lic. MARIO A. HUAPAYA CHUMPITAZ Coordinador Informática y Estadística