

**COMANDO CONJUNTO DE LAS FF. AA.**

**HOSPITAL DE ESPECIALIDADES FF.AA. No. 1**

**DTIC HE-1 FECHA:** 11 de Junio del 2015

INFORME DE NECESIDAD PARA ADQUISICION DE LICENCIAS TOAD FOR ORACLE PARA EL HOSPITAL DE ESPECIALIDADES FUERZAS ARMADAS N° 1 HE-1

**A.- ANTECEDENTES:**

Los productos de Oracle con los que cuenta el HE-1 actualmente, han sido pilar fundamental para el desarrollo y soporte de los proyectos informáticos existentes hasta el momento. Estos productos constituyen una verdadera fortaleza para la institución al ser en el Hospital la herramienta base para que funcionen las aplicaciones existentes.

En el departamento se utilizan algunas herramientas libres para poder administrar la base de datos, las mismas que solventan de manera parcial los requerimientos y necesidades que se presentan en el cumplimiento de las actividades que realiza el área.

No se puede realizar las tareas de monitoreo y control sobre el comportamiento y operatividad de los diferentes ambientes de base de datos, por tal motivo no se puede tener un correcto indicador de los niveles de servicio que presta la plataforma.

Se necesita de una plataforma que permita obtener los respaldos y carga de información de manea simple ya con esto se podría distribuir los respaldos en los diferentes ambientes de manera ágil y eficiente.

Se necesita herramientas que permitan mediante el monitoreo de sentencias sql revisar cuales son los querys que presentan problemas de optimización y desempeño.

**B.- DESARROLLO:**

Existen muchas herramientas en el mercado que proveen algunas funcionalidades que permiten llevar una administración de manera parcial de la base de datos Oracle, en muchos casos algunas de estas no tienen costo, pero no brindan la solución administrativa y operativa de manera integrada. El tiempo en generar cualquier solución de administración de base de datos es alto y no está de acuerdo a las necesidades de tiempos que el hospital maneja.

En base a un modelo comparativo, la herramienta que presta las mejores características y se puede acoplar a las necesidades institucionales y del departamento de TICS es TOAD for Oracle. Entre las bondades a nivel de administración se tiene monitoreo de sesiones, optimización de consultas, generación de respaldos de manera gráfica y con plantillas que pueden ser reutilizadas, generación de reportes y además posee varios utilitarios de generación de códigos automáticos.

Los productos que se requiere suscribir son los siguientes:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Producto | Cantidad | Precio unitario | Total |
| TOAD FOR ORACLE, incluye 1 año de soporte con el fabricante | 3 | 1.100,00 | 3.300,00 |
| Subtotal: |  |  | 3.300,00 |

**C.- CONCLUSIONES:**

* Se necesita una herramienta que tenga la capacidad necesaria para poder ayudar a la administración de la base de datos y desarrolladadores en la generación de reportes y generación de código PLSQL, de manera eficaz y efectiva.
* Las herramientas que el hospital maneja no brindan la facilidad necesaria a los administradores y desarrolladores en sus respectivas tareas.

#### D.- RECOMENDACIÓNES:

* Adquirir licencias de Toad for Oracle, con el respectivo entrenamiento online y soporte del fabricante.

* Se necesita de una herramienta que pueda generar un diagnóstico de los diferentes componentes que integren la instancia de base de datos es decir un Health Check, el que permita tomar acciones preventivas ante cualquier contingencia que se pueda presentar en la plataforma de base de datos.

|  |  |
| --- | --- |
| Ing. Christian Ruiz  **BDD HE-1** | Dielo Jiménez C.  Mayo. De Com.  **JEFE DEL DTIC DEL HE-1** |