

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

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

**DTIC HE-1 FECHA:** 08 de Octubre del 2015

PLAN DE PASO DEL SERVIDOR DE BASE DE DATOS A LA INSTANCIA DE RAC ORACLE 11G

**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, y a futuro, de igual forma continuarán apoyando los avances tecnológicos en información planificados. Estos productos constituyen una verdadera fortaleza para la institución al ser en el Hospital la herramienta base para que funcionen las aplicaciones existentes al momento y que se encuentran en producción.

Se ha buscado una solución que nos permita mantener un ambiente de alta disponibilidad, por ello se deben tomar en cuenta los puntos más neurálgicos que se deben considerar.

**B.- DESARROLLO:**

La base de datos en la que se encuentra instalado el sistema de gestión hospitalaria no cumple con las normas mínimas de confiabilidad(disponibilidad y redundancia) por lo que se está planificando una migración de la plataforma para lo cual se debe considerar algunos lineamientos que permitan que esto tenga el menor impacto posible y con el mínimo riesgo generado, por tal motivo se ha generado este documento que permitirá observar desde una perspectiva gerencial y no entrando en detalles para conocer cuáles deben ser los puntos importante a tomar en cuenta en este paso hacía una nueva infraestructura en el servidor de base de datos.

En el caso de un mayor detalle se debe disponer de un instructivo para que el técnico de base de datos pueda explicar las tareas y scripts comprendidos en cada uno de los items a mayor detalle.

Se ha considerado los puntos a tratarse en el caso serán :

* Copia de scripts del servidor de producción Actual
* Permisos necesarios a otorgar a nivel de SYS
* Revisión del paso de esquemas de base de datos(inventario de esquemas)
* Cambio en los equipos clientes del TNSNAMES
* Copia y revisión de los directorios de la base de datos y que contiene cada uno de ellos
* Revisión de los JOBS del sistema operativo de base de datos
* Inventario de Stored procedures y su status
* Se debe revisar que el mismo número de usuarios se pasen.
* Se debe copiar los dblinks de la base de datos de producción.
* Se deben cambiar las configuraciones de los servidores de aplicaciones para que apunten al nuevo servidor.

**Conclusiones**

* En la actualidad no se dispone de una infraestructura que contemple alta disponibilidad y redundancia.
* Es un riego para la institución como se encuentra la base de datos actuales

**Recomendaciones**

* Se debe implementar las políticas que se han propuesto en este documento, para poder tener un sistema que cumpla los criterios de disponibilidad y contingencia.
* Se debe implementar la solución en un plazo de no más de 10 horas.

**Elaborado por:**

Ing. Christian Ruiz Ing. Giovanny Delgado

**BDD HE-1** **BDD HE-1**

**Revisado por:**

Ing. Gonzalo Maroto.

**COORDINADOR DEL DTIC DEL HE-1**

**Aprobado por:**

J. Dielo Jiménez V.

Mayo. De Com.

**JEFE DEL DTIC DEL HE-1**