

V4 W00E  
WINDOWS 2003

## INFORME TECNICO SISTEMA DE COMPUTO 2007-DO-OST-DINI

1. **NOMBRE DEL AREA:** Unidad de Operaciones.

2. **RESPONSABLE DE EVALUACION:**

Ing. Eduardo Rivero Negri

3. **CARGO:**

Eduardo Rivero Negri      Administrador de Seguridad

4. **FECHA:**      Chorrillos, 4 de Diciembre del 2006

5. **JUSTIFICACION**

La misión de la DINI es generar información de inteligencia, por lo tanto el activo más importante que se posee es la información. Es en este contexto que la DINI, requiere contar con una adecuada capacidad de procesamiento de datos y almacenamiento de información de diversos tipos (documentos electrónicos, videos, audios, gráficos, mapas, auditorias, etc.) que le permitan desarrollar eficiente y eficazmente su misión.

6. **NECESIDADES**

- Contar con la capacidad de almacenamiento en discos centralizados para migrar la información actualmente contenida en los servidores, así como proyectar un crecimiento para el 2008 - 2009.
- Garantizar la Integridad, confidencialidad, disponibilidad, capacidad de procesamiento y crecimiento de la información que se procesa en la infraestructura de red y cómputo de la institución.
- Contar con arquitectura compacta con el objetivo que ocupe el menor espacio disponible, ya que tenemos una limitante física en el Centro de Cómputo.
- Cubrir las necesidades actuales y proyectar el crecimiento en el mediano plazo de organización.
- Capacidad de crecer y escalabilidad en procesamiento y en almacenamiento de forma flexible, de acuerdo a las necesidades reales de la institución.
- Capacidad de asignar los recursos de procesamiento y almacenamiento, a las aplicaciones o servicios de red, de acuerdo a las necesidades reales de uso.



- Optimización eficiente de recursos lo que permitirá un ahorro sustancial de costos para el crecimiento futuro.
- Mitigar el impacto negativo de disponibilidad y rendimiento que pueda causar el acceso simultáneo a la información almacenada en los servidores y sistemas de información.
- Optimizar el trabajo y el acceso a las aplicaciones, garantizando una mayor velocidad de conexión y procesamiento a las aplicaciones críticas del negocio y evitar que éstas se vean afectadas cuando exista un aumento de tráfico en la red.
- Redistribución y asignación de almacenamiento a los recursos de procesamiento en base a la importancia y el core de los procesos de la institución. Mediante la virtualización de los servidores
- Contar con los niveles adecuados de procesamiento y almacenamiento de información en la organización.
- Consolidar servicios de información y de red, permitiendo mejorar los niveles de administración y control de las operaciones de la DINI.

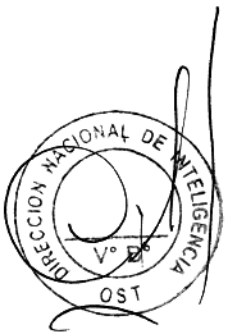
## 7. ANALISIS TÉCNICO DE ALTERNATIVAS

Dentro de los productos identificados en el mercado nacional que implementan dispositivos de procesamiento BLADE, se tienen los siguientes:

- DELL
- HP
- IBM

Para realizar el análisis respectivo, en coordinación con la Oficina de Administración, se convocó a las empresas más reconocidas (GMD, HP, IBM) que proveen dichos productos en el mercado nacional. Luego de dichas reuniones con los proveedores y evaluando las características técnicas que ofrecen versus nuestras necesidades. Nos permite concluir que las marcas evaluadas son las líderes en el mercado.

- Tienen la más experiencia en el mercado de soluciones relacionadas al objeto de la solución.
- La mayoría de empresas grandes peruanas cuentan una de estas alternativas de almacenamiento de información.
- Se encuentran bien posicionados en el cuadrante Gartner.
- Cuentan con soporte técnico local y en línea, por parte de las empresas autorizadas a nivel nacional e internacional.
- Las características técnicas de los equipos cubren nuestras necesidades.
- Las empresas cuentan con representantes locales para el soporte local en línea y en sitio.
- Sus funcionalidades cuentan con las características, acorde de nuestras necesidades.



## 8. ANALISIS COMPARATIVO COSTO-BENEFICIO

**Costo de la solución:** Los costos o valor referencial del equipamiento de acuerdo al estudio de mercado serán calculados por la OA de acuerdo a las Especificaciones técnicas remitidas.

## 9. RECOMENDACIONES

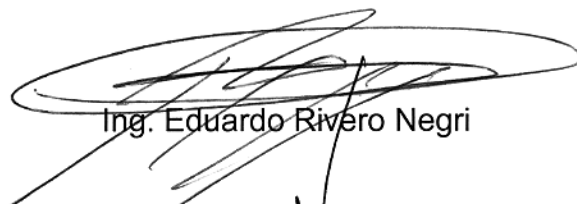
- El sistema a adquirir debe incluir el equipo o hardware necesario para la implementación, es decir llave en mano.
- La solución deberá incluir la capacitación de la instalación, configuración y administración de la herramienta adjudicada.

## 10. CONCLUSIONES


- Siendo la misión de la Dirección Nacional de Inteligencia (DINI) la producción de información relevante para la toma de decisiones al más alto nivel del País, este recurso viene a ser el más importante, por lo cual deben establecerse, en todo el proceso, las medidas necesarias para garantizar su calidad y máxima seguridad.
- En la Dini actualmente se cuenta con un 33 % de servidores de última generación y un 67 % de equipamiento antiguo el cual no cuenta con garantía ni soporte, estos porcentajes no incluyen la estimación de crecimiento en los próximos años, sin embargo el requerimiento de la solución estaría contemplando dicho crecimiento a mediano plazo (2008-2009).
- Por las razones expuestas anteriormente, se recomiendan adquirir e implementar las soluciones propuestas a fin de mejorar el nivel de procesamiento de la información de la institución.

## ANEXO 01: Especificaciones Técnicas

### 11. FIRMA



Ing. Eduardo Rivero Negri



**César Augusto Befrocal del Aguila**  
Jefe de la Oficina de Soporte Técnico  
DIRECCIÓN NACIONAL DE INTELIGENCIA