

	Tipo: INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE	Código: P001-2012-GSTI Versión: 1.0
	Título: “ADQUISICION DE LICENCIAS DE SOFTWARE PARA IMPLEMENTACION DE SERVICIO DE DIRECTORIO”	07/10/2012
		Página 1 de 7

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE MIRAFLORES



INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE

NÚMERO: P001-2012-GSTI

**“ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE
PARA LA IMPLEMENTACION DE SERVICIO DE
DIRECTORIO”**

	Tipo: INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE	Código: P001-2012-GSTI Versión: 1.0
	Título: “ADQUISICION DE LICENCIAS DE SOFTWARE PARA IMPLEMENTACION DE SERVICIO DE DIRECTORIO”	07/10/2012
		Página 2 de 7

Tabla de Contenido

Página

1.NOMBRE DEL ÁREA.....	3
2.NOMBRE Y CARGO DE LOS RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN.	3
3.FECHA.....	3
4.JUSTIFICACIÓN.....	3
5.ALTERNATIVAS.	3
6.PROCESO DE EVALUACION DE SOFTWARE	4
7.ANALISIS TECNICO	4
8.PRODUCTOS O ENTREGABLES	5
9.ANALISIS COMPARATIVO TECNICO:	5
10.ANALISIS COMPARARATIVO COSTO-BENEFICIO.....	6
11. CONCLUSIONES.....	7
12.FIRMA DEL GERENTE DE SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	7

	Tipo: INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE	Código: P001-2012-GSTI Versión: 1.0
	Título: “ADQUISICION DE LICENCIAS DE SOFTWARE PARA IMPLEMENTACION DE SERVICIO DE DIRECTORIO”	07/10/2012
		Página 3 de 7

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE PARA LA IMPLEMENTACION DE SERVICIO DE DIRECTORIO

1. NOMBRE DEL ÁREA.

El área encargada de la evaluación técnica para la “ ADQUISICION DE LICENCIAS DE SOFTWARE PARA IMPLEMENTACION DE SERVICIO DE DIRECTORIO” es la Gerencia de Sistemas y Tecnologías de la información.

2. NOMBRE Y CARGO DE LOS RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN.

El responsable de la evaluación es el Sr. Javier Vílchez López cuyo cargo es Coordinador de Seguridad de la Información.

3. FECHA.

La fecha del presente informe es 7 de setiembre de 2012.

4. JUSTIFICACIÓN.

El avance en las nuevas tecnologías y equipos informáticos conectados a las redes hacen cada vez mas complicado la administración de recursos compartidos, usuarios de red, control de accesos, instalación de programas, y derechos sobre la Red de Computadoras.

La municipalidad de Miraflores cuenta con 550 pcs distribuidas en distintas sedes, las cuales necesitan estar integradas mediante un sistema de control centralizado para el control de acceso a la red, recursos compartido y seguridad de la información.

Con el objetivo de incrementar la seguridad, aumentar y asegurar el control, se requiere contar con una solución del tipo Servicio de directorio que integre los distintos servicios antes indicados.

5. ALTERNATIVAS.

Para la selección de alternativas, se tomó como base a los fabricantes de soluciones líderes en el mercado tuvieran por lo menos un representante autorizado en el Perú.

	Tipo: INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE	Código: P001-2012-GSTI Versión: 1.0
	Título: "ADQUISICION DE LICENCIAS DE SOFTWARE PARA IMPLEMENTACION DE SERVICIO DE DIRECTORIO"	07/10/2012
		Página 4 de 7

Las alternativas seleccionadas se muestran a continuación:

Fabricante	Producto
MICROSOFT	Active Directory
Linux	Openldap + Samba

6. PROCESO DE EVALUACION DE SOFTWARE

El proceso de evaluación de software se desarrolló sobre la base de la Guía de Evaluación de Software para la Administración Pública (RM N° 139-2004-PCM).

6.1 Propósito de la evaluación

El propósito de la evaluación es identificar las funcionalidades mínimas que debe cumplir la Solución de Software de Servicio de directorio.

6.2 Tipo de producto

SOLUCION DE SOFTWARE PARA LA IMPLEMENTACION DE SERVICIO DE DIRECTORIO

6.3 Especificación del modelo de calidad y selección de métricas

Se ha definido la siguiente relación de atributos que deberá cumplir la SOLUCION DE SOFTWARE PARA LA IMPLEMENTACION DE SERVICIO DE DIRECTORIO

7. ANALISIS TECNICO

Las licencias deben de permitir las siguientes funcionalidades:

- Crear estructuras de información jerárquicas, que simplifican el control de las credenciales administrativas y otras opciones de seguridad, y permiten a los usuarios localizar recursos de red, como archivos e impresoras, con mayor facilidad.
- Capacidad de trabajar con los numerosos protocolos de autenticación, como el protocolo Kerberos V5, Nivel de sockets seguro v3 (SSL, Secure Sockets Layer) y Seguridad de nivel de transporte (TLS, Transport Layer Security) con los certificados X.509 v3, así como grupos de seguridad que abarcan los dominios de manera eficaz.

	Tipo: INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE	Código: P001-2012-GSTI Versión: 1.0
	Título: "ADQUISICION DE LICENCIAS DE SOFTWARE PARA IMPLEMENTACION DE SERVICIO DE DIRECTORIO"	07/10/2012
		Página 5 de 7

- Organizar y simplificar la administración de usuarios, equipos, aplicaciones y dispositivos, y facilitar a los usuarios la búsqueda de la información que necesitan.
- Compatibilidad con la sincronización mediante las interfaces basadas en el Protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP) y trabajar con los diversos requisitos de consolidación de directorios específicos de las aplicaciones.
- Facilitar la configuración y administración de las aplicaciones y otros componentes de red habilitados para el uso de directorios.
- Posibilidad de tener 1000 objetos por cada dominio como mínimo y utilizar tecnología de indización y técnicas de replicación avanzadas para aumentar el rendimiento.
- Proporcionar acceso mediante LDAP y utilizar un espacio de nombres basado en el Sistema de nombres de dominio (DNS).
- Entorno de desarrollo eficaz mediante las Interfaces de servicio, que le proporciona una interfaz orientada a objetos.
- Debe permitir permitir enviar mensajes a listas de distribución alojadas en el Servicio de Directorio.

8. PRODUCTOS O ENTREGABLES

9.1 Licencia de Servidor.

9.2 Licencia de Accesos.

9. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO:

Modelo de Calidad		Escala	Productos Evaluados	
Item	Atributo	Puntaje Máximo	MICROSOFT ACTIVE DIRECTORY.	LINUX OPEN LDAP, SAMBA
ATRIBUTOS INTERNOS				
1	Administración simplificada de usuarios y recursos de red	10	10	6 (*)

	Tipo: INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE	Código: P001-2012-GSTI Versión: 1.0
	Título: "ADQUISICION DE LICENCIAS DE SOFTWARE PARA IMPLMENTACION DE SERVICIO DE DIRECTORIO"	07/10/2012
		Página 6 de 7

2	Sistemas de autenticación y autorización flexibles y seguros	5	5	3
3	Consolidación de directorios y compatibilidad	8	8	6
4	Infraestructura y aplicaciones habilitadas para el uso de directorios	5	5	5
5	Escalabilidad sin complejidad	5	5	3
6	Replicación y supervisión de confianza	10	10	8
7	Compatibilidad para ejecutar controladores de dominio en máquinas virtuales	8	8	8
ATRIBUTOS EXTERNOS				
8	Instalación	10	10	5 (**)
9	Actualización de versiones de nuevas del producto.	3	3	1 (***)
10	Consola de administración	5	5	2
11	Facilidad de Restauración	10	8	4
ATRIBUTOS DE USO				
12	Alertas y Reportes	8	8	6
13	Soporte técnico	8	8	4
14	Documentación	5	5	3
		100	98	64

(*) En el caso del sistema operativo Linux, se tienen varios programas independientes, los cuales se integran en un a interfase limitada.

(**) La instalación en el sistema Linux esta dada por programas independientes los cuales funcionan de manera separada.

(***) La actualización de los programas se da en forma separada por programas, .

10. ANALISIS COMPARATIVO COSTO-BENEFICIO

10.1 Costo

El presente documento tiene la finalidad de obtener las mejores características técnicas disponibles en el mercado para la solución que requiere la Municipalidad por lo que la obtención del costo no es materia del presente. Sin embargo, de acuerdo a los procedimientos administrativos la obtención del precio referencial será realizado previa a la convocatoria y corresponde al área responsable realizar el análisis de costo respectivo.

	Tipo: INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE	Código: P001-2012-GSTI Versión: 1.0
	Título: "ADQUISICION DE LICENCIAS DE SOFTWARE PARA IMPLEMENTACION DE SERVICIO DE DIRECTORIO"	07/10/2012
		Página 7 de 7

10.2 Beneficio

La adquisición de LICENCIAS DE SOFTWARE PARA LA IMPLEMENTACION DE SERVICIO DE DIRECTORIO aumentará el control de usuarios en red, recursos compartidos de Red así como también permitirá controlar la seguridad en la instalación de aplicativos y accesos a la Red de computadoras de la institución.

11. CONCLUSIONES

- El presente informe, identifica las características técnicas mínimas, obligatorias y deseables para la adquisición de la solución de adquisición de ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE PARA LA IMPLEMENTACION DE SERVICIO DE DIRECTORIO.

12. FIRMAS DE LOS RESPONSABLES DE LA EVALUACION

Responsable de la Evaluación	Firma
Javier Vilchez López	