

SNR2017IE0005682

Bogotá, D.C. 2 de marzo de 2017

Señoras (es)
OFICINA DE CONTROL INTERNO DE GESTION
 Superintendencia de Notariado y Registro
 Ciudad

Asunto: REMISIÓN DE INFORME DE SOFTWARE VIGENCIA 2016 – DIRECCIÓN NACIONAL DE DERECHO DE AUTOR

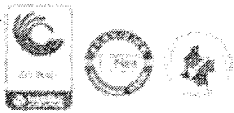
Respetadas (os) Doctoras (es):

En respuesta al oficio con número de radicado SNR2017IE003899 de fecha viernes 10 de febrero de 2017, respecto a lo descrito en el asunto, de manera más atenta me permito informar y responder lo relacionado sobre la situación de cumplimiento de las normas en materia de derechos de autor:

1. ¿Con cuántos equipos cuenta la entidad? Relación de los equipos y las licencias de software con las que cuenta la SNR, así como el licenciamiento adquirido por la Entidad durante la vigencia de 2016.

Respuesta: A continuación se relacionan los equipos y las licencias de software con las que cuenta la SNR, así como el licenciamiento adquirido por la entidad durante la vigencia 2016.

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	SISTEMA OPERATIVO / HARDWARE	BASES DE DATOS	SOFTWARE ADICIONAL
Computadores de escritorio	3249	Windows XP, Windows 7, Windows 8		Microsoft Office: 3080
				Start Office: 169 Open Office
Servidores ORACLE/SUN	TRES (03) EXADATA: X2-2, X4-2 y X6-2	Oracle LINUX Versión 6.7	Bases de Datos Oracle versión 11G Release 2	Bases de datos ORACLE
	DOS (02) EXALOGIC X3-2 y X4-2	Oracle LINUX Versión 5.9	Capa media Oracle WebLogic	Contemplado en el ULA suscrito con ORACLE
	71	Solaris versión 10. Distribuidos así: *53 Sun Sparc Enterprise T5120	Bases de datos Oracle Versión 7.2.3	Sistema de Folio Magnético



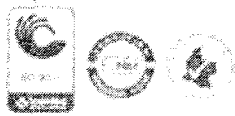
TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	SISTEMA OPERATIVO / HARDWARE	BASES DE DATOS	SOFTWARE ADICIONAL
		*09 Sun Sparc Enterprise T5140 *1 Sun T5220 *2 Sun T5240 *1 Sun T4-1 *1 Sun Fire V245 *1 Sun Fire X2100 *1 Sun Fire V480 *1 Sun Sparc T7-1 *1 Sun Sparc S7-2L		
Servidores Dell	11	Servidores de aplicaciones Tomcat, OAS / Dell PowerEdge R710. Windows Server 2003 y 2008, Linux.	Oracle 11G; Postgress 9.2	Proyecto VUR y Netbackup.
	15	Ocho (8) DELL T610 y Siete (7) T410. Windows Server 2003	Postgress 9.2	Iris Documental
	6	DELL Power Edge R720. Windows Server 2008	Postgress 9.2	Iris Documental y Biométrico.
	6	DELL Power Edge R730. Windows Server 2008	Postgress 9.2	Iris Documental.
	2	RedHat / DELL PowerEdge R530-2	Oracle 10.	Sistema de Información Notarial – SIN (Nueva versión)
	20	DELL PowerEdge R730	Postgress 9.2	Iris Documental (19) y Media Server Netbackup Veritas (1)
Servidores Hewlett Packard	8	HP Proliant DL380 Windows Server 2003 (2) y 2008 (6).		Servidores de aplicación: ERP, VUR, CTL, Sistema RUPTA, E-learning, CA Spectrum, etc.
	7	HP Proliant DL320 Gen8 V2 Windows Server 2012 R2 Std.	Controlador de dominio y DNS.	SNR y ORIPs
	3	Windows Server 2003.	Desarrollo	
	28	HP DI160 Windows Server 2008.	Postgress 9.2	Iris Documental
IBM	27	IBM 3200, Windows Server 2003	Postgress 9.2	Iris Documental
Sistemas de almacenamiento	7	IBM – DS3300. Windows Server 2003	Postgress 9.2	Iris Documental
	2	IBM – DS3512. Windows Server 2003	Repositorio de Datos.	
	1	Storage 2500	Bases de datos ORACLE	
	1	Storage 3300	Bases de datos ORACLE	
	1	Storage ZFS 7320	Bases de datos ORACLE	
	1	Storage ZFS 7420	Bases de datos ORACLE	
	1	Storage ZFS ZS3-2	Bases de datos	



TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	SISTEMA OPERATIVO / HARDWARE	BASES DE DATOS	SOFTWARE ADICIONAL
			ORACLE	
Servidores físicos para virtualización Marca ORACLE/SUN	10	OVM (Solaris, Oracle Linux, Windows): Cuatro (4) X4-2. Cinco (5) X3-2. Un (1) X5-2.		
Plataforma de virtualización VMWARE	9	Hardware: Seis (06) Nodos VXRIAL PSNT Uno (01) ALMACENAMIENTO STORAGE UNITY 300 Dos (02) SWITCH VDX 6740 48 PUERTOS/ 24 ACTIVOS Software: DOCE (12) LICENCIAS ENTERPRISE		
Librería	1	StorageTek SL500 tape Library. Marca ORACLE/SUN		
	1	StorageTek SL24. Marca ORACLE/SUN		
	1	HP StoreEver MSL 6480 Tape Library.		
Equipos activos de red (switch)	338	Juniper. Original de equipo		
Balancedores de aplicaciones	3	Radware. Original de equipo.		
Administrador de IP y DHCP	3	Infoblox. Original de equipo.		
Equipos de seguridad perimetral	67	63 Firewall Juniper. Licenciado: Junos. 3 Terminadores de VPN Pulse Secure. 1 Appliance de gestión Junos.		
Portátiles	131			
Paquete Control Biométrico	20.000 Usuarios	Licenciado		

Del cuadro anterior se puede observar que la entidad cuenta con 3249 equipos de escritorio, 131 Portátiles, 187 servidores físicos, 19 servidores físicos para virtualización, 14 Sistemas de Almacenamiento, 3 Librerías, 411 equipos activos de red en todo el país y 3.080 Licencias de MICROSOFT OFFICE 2013, relacionados con las herramientas ofimáticas.

La Superintendencia de Notariado y Registro cuenta con herramientas de gestión de CA Computers Associates para el control de PCs, Service Desk, inventarios de software, antivirus y gestión de claves y de identidades, las cuales se describen a continuación: 80 Licencias de CA Service Desk Manager; 3100 Licencias de CA Client Automation; 850 Licencias de CA Infrastructure Management; 1 Licencia de CA Clarity; 2 Licencias de CA Application Delivery Analysis for IM; 310 Licencias de CA System Performance for Infrastructure Management; 58 Licencias de CA ControlMinder; 210 Licencias de CA Server Automation; 3000 Licencias de CA Identityminder y CA Governanceminder para usuarios internos; 55.000 Licencias de CA Siteminder y CA Identityminder para usuarios externos de la SNR: Ciudadanía en general; 4 Licencias de CA Directory y 3000 Licencias de Total Defense (isherriff). El soporte y mantenimiento de las mismas fueron renovadas hasta 31 de Diciembre de



2016. En la actualidad la SNR se encuentra en el proceso de renovación del soporte y mantenimiento de las licencias mencionadas anteriormente.

Cuatro (4) Licencias de Veritas Netbackup en modalidad por Almacenamiento de 1 TB c/u y Cincuenta y cuatro (54) licencias de Veritas Netbackup en modalidad por agente.

Diecinueve (19) Licencias Contemplado en el ULA suscrito con ORACLE

Seis (06) Licencias de Firewall suscrito con ORACLE

En la vigencia 2012 -2014 mediante el Contrato 672 de 2011 para la tecnología del EXADATA y EXALOGIC la SNR adquirió:

- Bases de Datos Oracle Enterprise Edition.
- Java SE Advanced.
- Weblogic Server Enterprise Edition.
- Weblogic Suite.
- BPEL Process Manager.
- Service Registry.
- Data Guard
- Enterprise Repository.
- Forms and Reports.
- Web Services Manager.
- Business Process Management Suite.
- WebCenter Suite.
- WebCenter Portal.
- Universal Content Management.

2. ¿El software instalado en todos los equipos se encuentra debidamente licenciado?

Respuesta: SI.

3. De forma concreta, por favor describa los mecanismos de control que se han implementado en su Entidad para evitar que los usuarios instalen programas o aplicativos que no cuenten con la licencia respectiva. **(Sólo se capturan los primeros 255 caracteres).**

Respuesta: La Entidad con el objetivo de mejorar los controles implementados para evitar la instalación de software o aplicativos no autorizados, actualizó a Windows 2012 R2, la herramienta del directorio activo, la cual permite definir perfiles de usuarios y restringir instalaciones no autorizadas de software licenciado y no licenciado.



4. De forma concreta, describa por favor, cuál es el destino final que se le da al software dado de baja en su Entidad. **(Sólo se capturan los primeros 255 caracteres).**

Respuesta: El manejo que se da al software de Ofimática instalado en los equipos dados de baja, así como antivirus y herramientas de gestión, es efectuar su desinstalación para posteriormente ser utilizada en otro equipo; para las herramientas de CA e ITCM (Licenciamiento a perpetuidad) el cambio de versión se actualiza de forma manual, actualizándose la anterior versión; para el antivirus ISheriff, (Licenciamiento anual) el mismo se actualiza automáticamente. Estas herramientas requieren de su instalación del agente en los PCs y en los servidores.

Cuando se trata de sistema operativo y Office OEM, los mismos se dejan instalados en la maquina a dar de baja, dado que dicho software vienen incluidos solo y exclusivamente para dicha máquina. Para el caso de las licencias tipo MOLP (Microsoft Open License Program) se desinstalan para luego ser reinstaladas en el equipo que se repone, manteniendo el objeto del tipo de licencia, las cuales tienen carácter de perpetuidad.

Cordialmente,

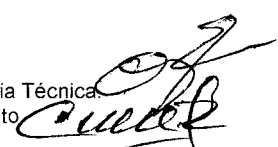

ELBA LUCÍA CORREDOR

Jefe Oficina de tecnologías de la información.

Proyecto y aprobó:

Ing. Oscar Fabián Corredor. Coordinador Grupo Asistencia Técnica.

Ing. Ciro Mahecha. Coordinador Grupo Centro de Cómputo.





448 select * from informes where trim(nit)+trim(correo)+trim(funcionario) =
'8999990070hugo.alfonso@supernotariado.gov.co'Apreciado usuario

Su informe ha sido recibido; como constancia puede imprimir este mensaje

Informe recibido	
a. Datos Entidad Remitente	
Entidad:	SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO
NIT:	8999990070
Orden:	Nacional
Departamento:	
Ciudad:	
Sector:	SECTOR JUSTICIA Y DEL DERECHO
Funcionario:	Hugo Alfonso Cepeda
Dependencia:	Control Interno de Gestión.
Cargo:	Profesional Especializado
Correo electrónico:	hugo.alfonso@supernotariado.gov.co
b. Datos del Informe	
1. Con cuántos equipos cuenta la entidad?	3249
2. El software instalado en todos los equipos se encuentra debidamente licenciado? :	Si
3. De forma concreta, por favor describa los mecanismos de control que se han implementado en su entidad para evitar que los usuarios instalen programas o aplicativos que no cuenten con	La Entidad con el objetivo de mejorar los controles implementados para evitar la instalación de software, o aplicativos no autorizados. actualizó a Windows 2012, R2, la herramienta del directorio activo, la cual permite definir perfiles de usuarios y restringir instalaciones no autorizadas de software licenciado y no licenciado. En el Manual de Políticas de seguridad de la información, están definido los mecanismos de control con este objetivo.

la licencia respectiva.	
4. De forma concreta, describa por favor cuál es el destino final que se le da al software dado de baja en su entidad.	El manejo que se le da al software de ofimática instalado en los equipos dados de baja, así como antivirus y herramientas de gestión, es efectuar su des instalación para posteriormente ser utilizada en otro equipo; para las herramientas de CAeITCM (Licenciamiento a perpetuidad). El cambio de versión se actualiza de forma manual, actualizándose la anterior versión; para el antivirus ISheriff, (Licenciamiento anual).El mismo se actualiza automáticamente. Estas herramientas requieren de su instalación del agente en los PCs y en los servidores. Cuando se trata de sistemas operativos y office OME, los mismos se dejan instalados en la máquina a dar de baja, dado que dicho software vienen incluido solo y existente para dicha máquina. Para el caso de la licencia tipo MOLP (Microsoft Open license program), se des instalan para luego ser instalada en el equipo que se repone, manteniendo el objeto del tipo de licencia, las cuales tienen carácter de perpetuidad. Sin embargo, no existe procedimiento documentado sobre el destino final que se le da al software dado de baja.

Para cualquier observación por favor escribir a cinterno@derechodeautor.gov.co