

INEI

Aprueban Directiva sobre “Norma Técnica para la implementación del Registro de Recursos Informáticos en las instituciones de la Administración Pública”

RESOLUCION JEFATURAL N° 053-2003-INEI

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

Lima, 19 de febrero de 2003

Visto el Proyecto de Directiva “Norma Técnica para la implementación del Registro de Recursos Informáticos en las instituciones de la Administración Pública”, propuesta por la Dirección Técnica de Normatividad y Promoción;

CONSIDERANDO:

Que, el Decreto Legislativo N° 604, “Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI”, concordante con su Reglamento de Organización y Funciones, aprobado mediante Decreto Supremo N° 043-2001-PCM, establece que el INEI es el ente rector de los Sistemas Nacionales de Estadística e Informática y tiene entre sus funciones normar, promover, conducir y supervisar el uso de la tecnología y el desarrollo de la informática oficial del país;

Que, es necesario disponer de información que permita cuantificar y evaluar la capacidad del parque de computadoras, aplicativos informáticos, dispositivos periféricos, equipos de comunicaciones y redes informáticas, de cada institución integrante del Sistema Nacional de Informática, para medir el grado de desarrollo de su Infraestructura Tecnológica, así como el control respectivo;

Que, en tal sentido resulta conveniente establecer los procedimientos técnicos que permitan implementar el Registro de Recursos Informáticos de las instituciones de la Administración Pública, a fin de promover el ordenamiento de los recursos informáticos;

Que, estando a lo propuesto por la Dirección Técnica de Normatividad y Promoción, con la opinión favorable de la Subjefatura de Informática y la visación de la Oficina Técnica de Asesoría Jurídica;

En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 6 del Decreto Legislativo N° 604 “Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática”;

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar la Directiva N° 004-2003-INEI/DTNP, sobre "Norma Técnica para la implementación del Registro de Recursos Informáticos en las instituciones de la Administración Pública", y sus Anexos que forman parte de la presente Resolución.

Artículo 2.- Disponer su aplicación y cumplimiento por las instituciones del Poder Ejecutivo, Legislativo y Judicial, Organismos Autónomos, Organismos Públicos Descentralizados, Gobiernos Regionales, Locales y Empresas Públicas a nivel nacional.

Artículo 3.- El Registro de Recursos Informáticos deberá implementarse en un plazo no mayor de 120 días hábiles a partir de la aprobación de la presente Directiva.

Artículo 4.- Encargar a la Subjefatura de Informática, a través de la Dirección Técnica de Normatividad y Promoción, la supervisión del cumplimiento de la anotada Directiva.

Regístrese y comuníquese.

EMILIO FARID MATUK CASTRO
Jefe

**FORMATOS PARA EL REGISTRO DE RECURSOS INFORMATICOS
EN LAS INSTITUCIONES DE LA ADMINISTRACION PUBLICA**

I. COMPUTADOR

Características	Datos
1. Código de Control Patrimonial de la CPU	
2. N° de Serie de la CPU	
3. Fecha de Actualización de Registro	
4. Tipo de Computadora	
Mainframe	
Minicomputadora	
Servidor PC	
Computadora Personal	
Computadora Portátil	
5. Marca	
6. Modelo	
7. Estado Actual	
Operativa en uso	
Operativa sin uso	
No operativa	
8. Régimen de Tenencia	
Propio	
Alquilado	
Prestado	
Donado	
9. Fecha de instalación	
10. Función que cumple	
Servidor Web	
Servidor Correo	
Firewall	
Servidor Bases de Datos	
Servidor Aplicaciones	
Servidor Producción	
Servidor Impresión	
Servidor Comunicaciones	
Servidor PDC (Dominio)	
BDC (Backup)	
Estación de Trabajo	
Otro Servidor	
11. Tipo de procesador	
Pentium IV	
Pentium III	
Pentium II	
Pentium MMX	
Pentium Pro	
Pentium	
CYRYX	
Celeron	
Otros procesadores menores a Celeron	
Otros procesadores mayores a Pentium IV	

I. COMPUTADOR

Características	Datos
RISC	
ATHLON	
PowerPC	
Otros Procesadores	
12. Cantidad de procesadores	
13. Velocidad de procesamiento (Mhz)	
14. Tecnología de procesamiento que utiliza	
MPS	
MPP	
NUMA	
Otros	
15. Capacidad Memoria Principal (Mb) - RAM	
16. Capacidad total de almacenamiento (Gb)	
17. Sistema(s) Operativo(s) instalado(s)	
Windows NT	
Windows 2000	
Windows 95	
Windows 3.1	
Novell	
Solaris	
SCOUnix	
Linux	
OS/2 LAN	
OS 400	
AIX	
DOS	
Otros	
18. Modelo de la Unidad de Discos	
19. Código de Control Patrimonial de la Unidad de Discos	
20. N° de Serie de la Unidad de Discos	
21. Modelo de la Unidad de Cinta	
22. Código de Control Patrimonial de la Unidad de Cinta	
23. N° de Serie de la Unidad de Cinta	
24. Conexión a Red	
Con Conexión	
Sin Conexión	
25. Tipo de Tarjeta de Video	
VGA	
SuperVGA	
MCGA	
AGP	
Otros	
26. Marca del Monitor	
27. Número de Serie del Monitor	

I. COMPUTADOR

Características	Datos
28. Código de Control Patrimonial del Monitor	
29. Otros dispositivos	

II. IMPRESORA

Características	Datos
1. Código de Control Patrimonial	
2. N° de Serie	
3. Fecha de Actualización de Registro	
4. Tipo	
Matricial	
Inyección de tinta	
Láser	
Otros	
5. Impresión a color	
Sí	
No	
6. Estado Actual	
Operativa en uso	
Operativa sin uso	
No operativa	
7. Marca	
8. Modelo	
9. Fecha de instalación	
10. Tamaño de Carro	
Ancho	
Angosto	
11. Tamaño de Hoja	
A4	
A3	
A2	
A1	
12. Unidad Dúplex (láser)	
Sí	
No	
13. Velocidad de impresión (hojas p/min)	
14. Manuales de usuario	
Libros	
Cd	
15. Conexión a red	
Sí	
No	
16. Alimentación (AC)	
17. Fecha de instalación	

III. DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO EXTERNO

1. ARREGLO DE DISCO

Características	Datos
1. Código de Control Patrimonial	
2. Nº de Serie	
3. Fecha de Actualización de Registro	
4. Marca	
5. Modelo	
6. Capacidad de almacenamiento (Gb)	
7. RAID soportados	
8. Manuales de usuario Libros Cd	
9. Estado actual: Operativa en uso Operativa sin uso No operativa	
10. Fecha de instalación	

2. LIBRERÍA ROBOT

Características	Datos
1. Código de Control Patrimonial	
2. Nº de Serie	
3. Fecha de Actualización de Registro	
4. Marca	
5. Modelo	
6. Capacidad de almacenamiento en Mb	
7. Tipo de carga: CD's Cintas	
8. Manuales de usuario Libros Cd	
9. Estado actual: Operativa en uso Operativa sin uso No operativa	
10. Fecha de instalación	

IV. OTROS DISPOSITIVOS PERIFERICOS

1. ESCANNER

Características	Datos
1. Código de Control Patrimonial	
2. Nº de Serie	
3. Fecha de Actualización de Registro	
4. Marca	
5. Modelo	
6. Tipo de Escáner De sobremesa Portátil	
7. Tamaño de documentos A4 A3 A2 A1	
8. Alimentador Automático de Documentos (ADF) Sí No	
9. Resolución de exploración (ppp)	
10. Resolución de salida (ppp)	
11. Interface USB SCSI LPT COM	
12. Alimentación (AC)	
13. Manuales de usuario Libros Cd	
14. Estado actual: Operativa en uso Operativa sin uso No operativa	
15. Fecha de instalación	

IV. OTROS DISPOSITIVOS PERIFERICOS

2. PLOTTER

Características	Datos
1. Código de Control Patrimonial	
2. Nº de Serie	
3. Fecha de Actualización de Registro	
4. Marca	
5. Modelo	
6. Memoria RAM (Mb)	
7. Tarjeta de Red	
8. Tamaño de documentos A4 A3 A2 A1	
9. Resolución máxima (ppp)	
10. Interface USB SCSI LPT COM	
11. Alimentación (AC)	
12. Manuales de usuario Libros Cd	
13. Estado actual: Operativa en uso Operativa sin uso No operativa	
14. Fecha de instalación	
15. Salida Color Blanco y Negro	

IV. OTROS DISPOSITIVOS PERIFERICOS

3. GRABADOR DE CD

Características	Datos
1. Código de Control Patrimonial	
2. Nº de Serie	
3. Fecha de Actualización de Registro	
4. Marca	
5. Modelo	
6. Tipo: Interno Externo	
7. Velocidad de grabación	
8. Velocidad de regrabación	
9. Velocidad de lectura	
10. Memoria RAM (Mb)	
11. Interface EIDE ATAPI USB SCSI LPT COM	
12. Manuales de usuario Libros Cd	
13. Estado actual: Operativa en uso Operativa sin uso No operativa	
14. Fecha de instalación	

IV. OTROS DISPOSITIVOS PERIFERICOS

4. GRABADOR DVD

Características	Datos
1. Código de Control Patrimonial	
2. Nº de Serie	
3. Fecha de Actualización de Registro	
4. Marca	
5. Modelo	
6. Tipo: Interno Externo	
7. Velocidad de grabación	
8. Velocidad de regrabación	
9. Velocidad de lectura	
10. Memoria RAM (Mb)	
11. Interface EIDE ATAPI USB SCSI LPT COM	
12. Manuales de usuario Libros Cd	
13. Estado actual: Operativa en uso Operativa sin uso No operativa	
14. Fecha de instalación	

IV. OTROS DISPOSITIVOS PERIFERICOS

5. CAMARA DIGITAL

Características	Datos
1. Código de Control Patrimonial	
2. N° de Serie	
3. Fecha de Actualización de Registro	
4. Marca	
5. Modelo	
6. Resolución Optica	
7. Compresión Formato de Archivos JPEG JPG GIF TIF WMF	
8. Flash	
9. Zoom: Digital Optico	
10. Memoria RAM (Mb)	
11. Interface EIDE ATAPI USB SCSI LPT COM	
12. Manuales de usuario Libros Cd	
13. Salida de video	
14. Capacidad de impresión directa	
15. Estado actual: Operativa en uso Operativa sin uso No operativa	
16. Fecha inicial de uso	

IV. OTROS DISPOSITIVOS PERIFERICOS

6. CAMARA DE VIDEO CONFERENCIA

Características	Datos
1. Código de Control Patrimonial	
2. N° de Serie	
3. Fecha de Actualización de Registro	
4. Marca	
5. Modelo	
6. Captura de video (frame/seg)	
7. Compresión Formato de Archivos JPEG JPG GIF TIF WMF	
8. Zoom:	
9. Memoria RAM (Mb)	
10. Interface EIDE ATAPI USB SCSI LPT COM	
11. Rotación automática	
12. Manuales de usuario Libros Cd	
13. Estado actual: Operativa en uso Operativa sin uso No operativa	
14. Fecha de instalación	

V. REDES Y COMUNICACIONES

CONMUTADOR (SWITCHING)

Características	Datos
1. Código de Control Patrimonial	
2. N° de Serie	
3. Fecha de Actualización de Registro	
4. Marca	
5. Modelo	
6. Estado Actual	
Operativa en uso	
Operativa sin uso	
No operativa	
7. Régimen de Tenencia	
Propio	
Alquilado	
Prestado	
Donado	
8. N° Puertos UTP	
9. N° Puertos FTP	
10. N° Puertos FO	
11. N° Puertos WAN	
12. Administración	
Si	
No	
13. Velocidad (Mbps)	
10	
100	
Otros	
14. Chasis (N° Slots)	
15. Migración a ATM	
Si	
No	
16. Redes virtuales VLAN	
Si	
No	
17. Alimentación (AC)	
18. Manuales de usuario	
Libros	
Cd	
19. Fuente de poder redundante	
Sí	
No	
20. Fecha de instalación	

V. REDES Y COMUNICACIONES

CONCENTRADOR (HUB)

Características	Datos
1. Código de Control Patrimonial	
2. N° de Serie	
3. Fecha de Actualización de Registro	
4. Marca	
5. Modelo	
6. Estado Actual	
Operativa en uso	
Operativa sin uso	
No operativa	
7. Régimen de Tenencia	
Propio	
Alquilado	
Prestado	
Donado	
8. N° Puertos UTP	
9. Velocidad (Mbps)	
10	
100	
10. Administración	
Si	
No	
11. Alimentación (AC)	
12. Manuales de usuario	
Libros	
Cd	
13. Fecha de instalación	

V. REDES Y COMUNICACIONES

ROUTER

Características	Datos
1. Código de Control Patrimonial	
2. N° de Serie	
3. Fecha de Actualización de Registro	
4. Marca	
5. Modelo	
6. Estado Actual	
Operativa en uso	
Operativa sin uso	
No operativa	
7. Régimen de Tenencia	
Propio	
Alquilado	
Prestado	
Donado	
8. Chasis (Slots)	
9. N° Puertos Ethernet	
10. N° Puertos Token Ring	
11. N° Puertos WAN	
12. N° Puertos Serial	
13. N° Puertos Analógicos	
14. N° Puertos DSU/CSU	
15. N° Puertos RDSI	
16. N° Puertos ATM	
17. Alimentación (AC)	
18. Manuales de usuario	
Libros	
Cd	
19. Administración	
Si	
No	
20. Sistema Operativo	
21. Fuente de poder redundante	
Sí	
No	
22. Fecha de instalación	

V. REDES Y COMUNICACIONES

MODEM

Características	Datos
1. Código de Control Patrimonial	
2. N° de Serie	
3. Fecha de Actualización de Registro	
4. Marca	
5. Modelo	
6. Estado Actual	
Operativa en uso	
Operativa sin uso	
No operativa	
7. Régimen de Tenencia	
Propio	
Alquilado	
Prestado	
Donado	
8. Tipo	
Analógico	
Digital	
9. Velocidad (Kbps)	
Sincrono	
Asincrono	
10. N° De líneas dedicadas	
11. N° De líneas conmutadas	
12. Programación	
Sí	
No	
13. Protocolos sincronicos	
Sí	
No	
14. Alimentación (AC)	
15. Manuales de usuario	
Libros	
Cd	
16. Fecha de instalación	

V. REDES Y COMUNICACIONES

FIREWALL

Características	Datos
1. Código de Control Patrimonial	
2. N° de Serie	
3. Fecha de Actualización de Registro	
4. Marca	
5. Modelo	
6. Estado Actual	
Operativa en uso	
Operativa sin uso	
No operativa	
7. Régimen de Tenencia	
Propio	
Alquilado	
Prestado	
Donado	
8. Chasis (Slots)	
9. N° Puertos Ethernet	
10. N° Puertos Token Ring	
11. N° Puertos WAN	
12. N° Puertos Serial	
13. N° Puertos Analógicos	
14. N° Puertos DSU/CSU	
15. Alimentación (AC)	
16. Manuales de usuario	
Libros	
Cd	
17. Administración	
Si	
No	
18. Fecha de instalación	