



Ministerio de Modernización
Presidencia de la Nación

Código ETAP: LAN-000-04

Sistema Operativo UNIX

ETAP Versión 23



Estándares Tecnológicos
para la Administración Pública

Histórico de Revisiones

Revisión	Descripción del Cambio	Actualizado por	Fecha
V 21.0	Versión original de la especificación técnica	Pablo Ferrante	30/08/2012
V 21.1	Conversión de HTML (e-ETAP) a DOC	Pablo Ferrante	20/05/2016
V 21.2	Reformateo al nuevo formato propuesto	Christian Rovira	17/07/2016
V 21.3	Revisión del nuevo formato	Hernan Mavrommatis	26/07/2016
V 22	Sin modificaciones.		
V 23	Sin modificaciones.		

Índice

1. Vista General de documento	1
2. Descripción del Estándar	2
3. Especificación Técnica - LAN-000-04 Sistema Operativo UNIX	3
3.1 Características Generales.....	3
3.2 Detalle Técnico / Funcional.....	3
a) Compatibilidad, como mínimo, con UNIX System Laboratories UNIX System V Release 3.2. o superior. 3	
b) Cumplimiento de los siguientes estándares:	3
c) Deberá soportar los periféricos anteriormente definidos.....	3
d) Permitirá el manejo y administración de recursos lógicos y físicos del sistema.	3
e) Deberá contar con contabilización de uso.	3
f) Librerías compartidas.	3
g) Contará con utilitarios para la conversión de soportes, generación de copias de archivos y administración plena del file-system.	3
h) Editor de textos en pantalla completa.....	3
i) Lenguaje de comandos para terminales.	3
j) Soporte de caracteres de 8 bit (lenguaje español).....	3
k) Ayuda (help) disponible en línea.....	3
l) Preferentemente capacidad de extender el file system a más de un volumen físico.	4
m) Instalación:	4
n) Originales:	4

1. Vista General de documento

Este documento permitirá agilizar la intervención técnica que realiza la Dirección de Estandarización Tecnológica (DET) en su función de participar en todos los proyectos de innovación tecnológica que abarca, entre otras, la adquisición, implementación, incorporación, e integración de las tecnologías de información en el ámbito del sector público.

En la sección 3, obran las especificaciones técnicas estándares.

El resto del documento y las notas agregadas dentro de recuadros en las especificaciones, contienen comentarios de ayuda, para que los organismos puedan completar fácilmente las especificaciones, seleccionando las características técnicas de los equipos y/o servicios en función de sus necesidades funcionales, por lo que, dichas notas de ayuda y comentarios, no deben ser transcritas en la especificación final.

En las especificaciones técnicas hemos incluido características y elementos del recurso y/o servicio tecnológico que se detalla, que son **de inclusión mandatoria** por entender que los mismos resultan indispensables. Por lo cual, esperamos encontrarlos incluidos en el requerimiento técnico elevado para la intervención.

También hemos incluido características y elementos que son **opcionales** en la definición del recurso tecnológico y/o servicio que se detalla, los cuales deberán seleccionarse de acuerdo a sus necesidades funcionales. Para esto se usan “checkboxes” y “radio-buttons”, lo que facilita diferenciar entre grupos de opciones de selección libre, y grupos de opciones de selección mutuamente excluyente, respectivamente.

En ambos casos, describimos o definimos varias características y/o elementos, para que los organismos seleccionen las que más se ajusten a sus necesidades. En consecuencia, una vez que se seleccione la o las características y/o elementos deseados, las opciones no seleccionadas deberán eliminarse de la especificación.

El documento cuenta con 3 secciones:

Sección	Tema desarrollado en la sección
Vista General	La sección de <i>vista general de documento</i> detalla la forma de uso y las secciones que componen este documento.
Descripción del Estándar	Esta sección provee una breve Descripción del Estándar que se va a especificar.
Especificación Técnica	La sección de <i>Especificación Técnica</i> detalla las características generales y particulares del recurso tecnológico o servicio.

2. Descripción del Estándar

Sistema Operativo UNIX.

3. Especificación Técnica - LAN-000-04 Sistema Operativo UNIX

Esta sección provee el detalle técnico del recurso tecnológico definido en la descripción del estándar.

3.1 Características Generales

Objetivo:

Instalar el sistema operativo de red en el (los) servidor(es) especificados y puesta en marcha de la red.

3.2 Detalle Técnico / Funcional

Última versión full system con las siguientes condiciones y requisitos mínimos:

a) **Compatibilidad, como mínimo, con UNIX System Laboratories UNIX System V Release 3.2. o superior.**

b) **Cumplimiento de los siguientes estándares:**

IEEE Posix 1003.1

System V Interface Definition (SVID2)

X-Open Portability Guide XPG3 Base.

Protocolo TCP/IP con extensión de comandos "r" de Berkeley Software Distribution (BSD).

Seguridad certificada como clase C2 Trusted Computer Base (TCB-C2).

c) **Deberá soportar los periféricos anteriormente definidos.**

d) **Permitirá el manejo y administración de recursos lógicos y físicos del sistema.**

e) **Deberá contar con contabilización de uso.**

f) **Librerías compartidas.**

g) **Contará con utilitarios para la conversión de soportes, generación de copias de archivos y administración plena del file-system.**

h) **Editor de textos en pantalla completa.**

i) **Lenguaje de comandos para terminales.**

j) **Soporte de caracteres de 8 bit (lenguaje español).**

k) **Ayuda (help) disponible en línea**

l) Preferentemente capacidad de extender el file system a más de un volumen físico.

m) Instalación:

Se proveerá del software para el servidor (UNIX).

Se instalará el software del servidor en el equipo cuyas características se adjuntan, de modo que se active desde el booteo.

n) Originales:

Se proveerán los originales de los discos de instalación, las licencias y el conjunto de manuales del sistema en castellano, luego de concluida la instalación.