



Ministerio de Modernización
Presidencia de la Nación

Código ETAP: PQR-014-00

Placa de Red Gigabit Ethernet multipuerto (UTP) para Servidores

ETAP Versión 22

Realizado por:
Pablo Ferrante



Estándares Tecnológicos
para la Administración Pública

Índice

1. Vista General de documento	1
2. Descripción del Estándar	2
3. Especificación Técnica - PQR-014-00 Placa de Red Gigabit Ethernet multipuerto (UTP) para Servidores	3
3.1 Detalle Técnico / Funcional.....	3
a) Placas de Interface para red Gigabit Ethernet multipuerto.	3
b) Bit rate:	3
c) Compatibilidad con slots:	3
d) Estándar:	3
e) Número de puertos:	3
f) Tipo de medio de conexión:	3
g) Capacidad de operación full duplex.	3
h) Driver para manejar (mínimo):	3
i) Opcionales:	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

Placa de Red Gigabit Ethernet multipuerto (UTP) para Servidores.



Estándares Tecnológicos
para la Administración Pública



Ministerio de Modernización
Presidencia de la Nación

3. Especificación Técnica - PQR-014-00 Placa de Red Gigabit Ethernet multipuerto (UTP) para Servidores

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

3.1 Detalle Técnico / Funcional

a) Placas de Interface para red Gigabit Ethernet multipuerto.

b) Bit rate:

10/100/1000 Mbps autosense por puerto.

c) Compatibilidad con slots:

PCI-X, PCI-E 4X (PCI-Express de 4 Lanes) o superior.

d) Estándar:

IEEE 802.3ab (1000BaseTX)

e) Número de puertos:

En caso de ofertarse placas del tipo PCI-E, éstas deberán incluir mínimamente, un número de LANes igual al número de puertos que contenga la placa. Esto es, si la placa tiene 4 puertos, la placa debe tener 4 LANes.

☐ 2 puertos (mínimo)

☐ 4 puertos (mínimo)

f) Tipo de medio de conexión:

UTP con conector RJ45.

g) Capacidad de operación full duplex.

h) Driver para manejar (mínimo):

☐ Windows 8.1/10

☐ Windows 2008/2013 Server o superior

☐ Linux



☐ Unix _____

☐ Sun Solaris

i) Opcionales:

☐ Agente SNMP incluido.

☐ Capacidad de administración vía RMON ó Wired For Management (WFM).

☐ Capacidad de trunking/aggregation entre los puertos.