



Ministerio de Modernización  
Presidencia de la Nación

# Código ETAP: PQR-010-00

## Placa de Red Ethernet/Fast Ethernet/Gigabit Ethernet

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	16/07/2016
V 21.3	Revisión del nuevo formato	Hernan Mavrommatis	28/07/2016
V 22	Actualización del estándar.	Pablo Ferrante	15/12/2016
V 23	Sin cambios		

# Índice

<b>1. Vista General de documento .....</b>	<b>1</b>
<b>2. Descripción del Estándar .....</b>	<b>2</b>
<b>3. Especificación Técnica - PQR-010-00 Placa de Red Ethernet/Fast Ethernet/Gigabit Ethernet.....</b>	<b>3</b>
3.1 Detalle Técnico / Funcional.....	3
a) Placas de Interface para red Ethernet/Fast Ethernet (IEEE 802.3) para equipos PC. ....	3
b) Bit rate: .....	3
c) Compatibilidad:.....	3
d) Estándar: .....	3
e) Conexión: .....	3
f) Conectores de salida: .....	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 Ethernet/Fast Ethernet/Gigabit Ethernet.

### 3. Especificación Técnica - PQR-010-00 Placa de Red Ethernet/Fast Ethernet/Gigabit Ethernet

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 Ethernet/Fast Ethernet (IEEE 802.3) para equipos PC.**

b) **Bit rate:**

10/100/1000 Mbps (autosensing).

c) **Compatibilidad:**

PCI 2.1 (32-bits), PCI-E 2X (2 LANEs) o superior.

d) **Estándar:**

IEEE 802.3i 10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseTX, IEEE 802.3ab 1000BaseT.

e) **Conexión:**

UTP.

f) **Conectores de salida:**

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).