



Ministerio de Modernización  
Presidencia de la Nación

# Código ETAP: PR-005-00

## Impresora de Matriz de Puntos de Alto Rendimiento

ETAP Versión 22

Realizado por:  
Pablo Ferrante



Estándares Tecnológicos  
para la Administración Pública

# Índice

<b>1.</b>	<b>Vista General de documento .....</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>Descripción del Estándar .....</b>	<b>2</b>
<b>3.</b>	<b>Especificación Técnica - PR-005-00 Matriz de Puntos de Alto Rendimiento</b>	
	<b>3</b>	
3.1	Características Generales.....	3
3.2	Detalle Técnico / Funcional.....	3
a)	Número de agujas: 9 .....	3
b)	Carro:.....	3
c)	Velocidad SuperDraft: .....	3
d)	Interfaz:.....	3
e)	Resolución: .....	4
f)	Sistemas Operativos: .....	4
g)	Otras Características:.....	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

Impresora de Matriz de Puntos de Alto Rendimiento.



Estándares Tecnológicos  
para la Administración Pública



Ministerio de Modernización  
Presidencia de la Nación

### 3. Especificación Técnica - PR-005-00 Matriz de Puntos de Alto Rendimiento

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

#### 3.1 Características Generales

- Consideraciones Particulares para Impresoras definidas en CESP-001, CESP-005, y, de corresponder, CESP-006
- Debe permitir efectuar impresiones con calidad de procesamiento (draft) o calidad de tipo carta (LQ) seleccionable por hardware y software.
- Deberá disponer de pruebas locales que verifiquen el correcto funcionamiento de la misma.
- El juego de caracteres que imprima debe ser ASCII extendido.
- El desplazamiento y la alimentación del formulario continuo debe realizarse por fricción y/o tracción.
- Debe tener capacidad de impresión de formularios multiparte.
- Deberá permitir los siguientes efectos de impresión como mínimo:
  - Negrita
  - Superscript
  - Subrayado
  - Subscript
  - Itálica

#### 3.2 Detalle Técnico / Funcional

a) Número de agujas: 9

b) Carro:

Ancho (136 caracteres a 10 cpi)

c) Velocidad SuperDraft:

- ☒ 500 cps (mínimo)
- ☐ 1000 cps (mínimo)

d) Interfaz:

- ☐ Paralela
- ☐ USB



☐ Ethernet (RJ45)

**e) Resolución:**

240 x 144 dpi (mínima)

**f) Sistemas Operativos:**

Deberá incluir los drivers para los siguientes sistemas operativos:

☐ Windows Server

☐ Linux

☐ Unix

**g) Otras Características:**

Deberán proveerse los manuales del usuario y dos juegos completos de insumos de impresión.

El equipo deberá poder conectarse directamente a la red de suministro de energía eléctrica de 220V - 50 Hz. Deberá incluir conexión a tierra, o poseer circuito de doble aislación y/o doble protección.

Deberán incluirse los cables de conexión del equipo con la CPU, los cables de alimentación eléctrica y todo otro elemento necesario para el normal funcionamiento del equipo.