

# Bono Electrónico versión 4

## Especificaciones técnicas

- Hardware**

PC Escritorio	
Procesador	1500 MHz
Disco duro disponible	4 GB
RAM	4 GB
Puerto USB	1 disponible
Dispositivo biométrico	<p>U.are.U 4500 Fingerprint Reader                      Instalador Autentia 2.7.6_R1.0.0.10                      Se requiere versión 4.7.2 o superior de .NET framework.</p> <p>Fuente oficial de descarga: <a href="http://www.imed.cl">www.imed.cl</a>                      Opción <b>Ayuda – Kit de instalación</b></p> <p><a href="https://ayuda.imed.cl/kit-de-instalacion">https://ayuda.imed.cl/kit-de-instalacion</a></p>

Impresora	
Matriz de Punto	Cualquiera del mercado
Tinta	Cualquiera del mercado
Laser	Cualquiera del mercado, excepto modelo HP Laser Jet P2035n

***\*Nota: Las especificaciones de Hardware son requisito mínimo para su funcionamiento, pero se aconseja contar con hardware sobre estas especificaciones, de esta forma mejora el rendimiento del equipo frente a las aplicaciones propias de cada cliente y de las aplicaciones nuestras.***

- Requisitos mínimos conexión internet**

Usuarios conectados	
10 usuarios	4 Mbs
Más de 10 Usuarios	8 Mbs

- IP/Puertos**

Declarar en Firewall Prestadores **Internet**

Habilitaciones IP/Puertos		
<a href="http://www.autentia.cl">www.autentia.cl</a>	Puerto 80/443	Proveedor Autentia
200.29.6.226	Puerto 80/443/8080	Reportes Imed
198.41.46.63		
198.41.35.66	Puerto 8092/7003	Proveedor KLAP Créditos CCAF's

- Declarar DNS/Firewall Prestadores MPLS**

Habilitaciones IP/Puertos		
Teatinos 10.164.180.51 Quilicura 10.164.185.33 Netglobalis 172.16.14.174	Puerto 53/80/443	DNS Públicos Imed
<a href="http://www.autentia.cl">www.autentia.cl</a>	Puerto 80/443	Proveedor Autentia
10.164.185.63 172.16.14.103	Puerto 80/443/8080	Reportes Imed
10.164.180.77	Puerto 8092/7003	Proveedor KLAP Créditos CCAF's

- Certificado de Seguridad**

Versión
TLS 1.2

- SO/Browser 32 - 64 bits.**

Browser	Sistema Operativo
<b>Chrome</b> (versión 80.0.3987.106 en adelante)	Windows 10 Pro Licenciado
	Windows 10 Enterprise Licenciado
	Windows 11 Pro Licenciado
<b>Edge</b>	Windows 10 Pro Licenciado
	Windows 10 Enterprise Licenciado

**Consideraciones importantes:**

- La plataforma no está soportada para operar en equipos con; Apple, Macintosh, linux.
- Es necesario bajar la seguridad al browser para descarga de componentes.
- Se requiere instalación estándar del S.O.
- Si el equipo cuenta con algún antivirus instalado, se requiere agregar a las excepciones a la aplicación multibrowser y bono printer.

**Versión 4.4 - julio 2023**