

# 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                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>○ U.are.U 4500 Fingerprint Reader</li> <li>○ Se requiere versión 4.7.2 o superior de .NET framework.</li> <li>○ Kit instalación Autentia_2.7.6_R1.0.0.10 (*)</li> </ul>                                                      |  |
| (*) Fuente oficial de descarga; <a href="http://www.imed.cl">www.imed.cl</a><br><a href="https://ayuda.imed.cl/bono-electronico/instalacion-y-configuracion/kit-instalacion">https://ayuda.imed.cl/bono-electronico/instalacion-y-configuracion/kit-instalacion</a> |  |

| Impresora       |                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| Matriz de Punto | Cualquiera del mercado.                                     |
| Tinta           | Cualquiera del mercado.                                     |
| Laser           | Cualquiera del mercado, excepto modelo HP Laser Jet P2035n. |
| Térmica         | No compatible. Sin soporte imed.                            |

**\*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 **Conexión Internet**

| Habilitaciones IP/Puertos                                                                   |                    |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| 200.2.200.128/26<br>190.14.59.64/26<br><a href="http://www.autentia.cl">www.autentia.cl</a> | Puerto 80/443      | Proveedor Autentia |
| 190.14.59.71<br>200.2.200.145                                                               | Puerto 80/443/8080 | Reportes Imed      |

- Declarar DNS/Firewall Prestadores **SDWAN**

| Habilitaciones IP/Puertos                                   |                    |                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| DNS Netglobalis<br>172.16.14.174<br>DNS IIA<br>172.18.0.103 | Puerto 53/80/443   | DNS privados imed  |
| <a href="http://www.autentia.cl">www.autentia.cl</a>        | Puerto 80/443      | Proveedor Autentia |
| 172.16.14.103<br>172.18.0.15                                | Puerto 80/443/8080 | Reportes Imed      |

- **Certificado de Seguridad**

| Versión |
|---------|
| TLS 1.2 |

- **SO/Browser 32 - 64 bits.**

| Browser                                              | Sistema Operativo         |
|------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Chrome</b><br>(versión 80.0.3987.106 en adelante) | Windows 11 Pro Licenciado |
| <b>Edge</b>                                          | Windows 11 Pro Licenciado |

(\*) A partir del **14 de octubre del 2025 Microsoft** dejó de proporcionar actualizaciones de seguridad, soporte técnico y mejoras para el sistema operativo **Windows 10**. En este contexto, recomendamos encarecidamente planificar la migración a versiones más recientes y soportadas, tales como Windows 11, para asegurar la continuidad operativa, la compatibilidad con nuevas tecnologías y la protección contra vulnerabilidades.

### 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 5.0 - octubre 2025**