

## Puertos que utilizan los sistemas Aspel

Asegúrate de que tu administrador de redes o asesor de cómputo lea este documento antes de solicitarnos el servicio de instalación.

En el firewall y/o en las herramientas de seguridad instaladas en tu equipo (ej. Antivirus) debes configurar los siguientes puertos:

Uso frecuente	Puerto	TCP	UDP	Tráfico	Status
Servidor Licencias	11050	x	x	Entrada/Salida	Abierto
Timbrado / Emisión	443	x	x	Entrada/Salida	Abierto
VPN	80	x	x	Entrada/Salida	Abierto
Firebird	3050	x	x	Entrada/Salida	Abierto
InfoWeb	11011	x	x	Entrada/Salida	Abierto

Uso esporádico	Puerto	TCP	UDP	Tráfico	Status
Timbrado / Cancelación	443	x	x	Entrada/Salida	Abierto
Activación (Mensual/Semestral)	8080	x	x	Entrada/Salida	Abierto
Actualización Aspel-AL	21 y 8080	x	x	Entrada/Salida	Abierto
Actualización FTP	20 y 21	x	x	Entrada/Salida	Abierto

Agradeceremos que tomes en cuenta estos requerimientos **INDISPENSABLES** para la correcta operación de los sistemas Aspel, así evitarás gastos por reinstalación y para nuestros consultores podrán cumplir y garantizar los servicios ofrecidos.