



Requisitos para Valab® Server V15.xx (excepto 15.01)



Características	Valores posibles
Uso	Funcionamiento 7/7 días - 24/24 horas (se recomienda una máquina dedicada, hibernación y modo de espera de la tarjeta de red desactivados). Se conecta a su SIL a través de una conexión de red TCP/IP. Su SIL debe disponer de una opción para conectar e integrar Valab®.
SO ⁽¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2022® x64 Edición Estándar con experiencia de usuario (GUI) • Windows Server 2019® x64 Edición Estándar con experiencia de usuario (GUI) • Windows Server 2016® x64 Edición Estándar con experiencia de usuario (GUI) • Windows 11® Edición Profesional • Windows 10® x86 y x64 Edición Profesional
Procesador	4 núcleos - 64 bits - 2 GHz
RAM	4 GB
Tipo de disco	Si disco duro mecánico > 10000 rpm o SSD
Espacio en disco recomendado	Espacio necesario para el SO +: - licencia 1200 informes / día = 50 GB - licencia 2400 informes / día = 75 GB - licencia 4000 informes / día = 110 GB - licencia 6500 informes / día = 170 GB - licencia 10.000 informes / día = 250 GB - licencia 15.000 informes / día = 440 GB
.NET Framework	Versión 4.5.1 o superior
Base de datos	No hay motor de base de datos instalado
Matriz de flujo	<ul style="list-style-type: none"> • IP fija obligatoria • Permitir conexiones TCP entrantes en el/los puerto/s utilizado/s para comunicar con el SIL (por defecto puerto 7200 si sólo hay una conexión SIL) • Permitir conexiones TCP y UDP entrantes en los puertos utilizados para comunicar con los servicios Valab® del Servidor Valab® y con los Clientes Valab® (por defecto 8080, 8089, 8090 y 2110). • Permitir conexiones HTTPS salientes en el puerto 443 para comunicar con el VSP (gestor remoto de licencias)
Acceso	<ul style="list-style-type: none"> • Cuenta de administrador local dedicada a VALAB • Acceso remoto de mantenimiento (VPN + RDP, software de control remoto, etc.) • Acceso a Internet al dominio "valab.com"
Copia de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • Política e implementación a determinar por el Departamento de TI del laboratorio de análisis clínicos • Se recomienda encriptar la conexión entre su SIL y Valab®, especialmente cuando estos sistemas se alojan de forma remota



Requisitos para Valab® Cliente pesado/grueso V15.xx (excepto 15.01)

Características	Valores posibles
Uso	Cliente pesado/grueso para el acceso remoto al servidor Valab®
SO ⁽¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 11® • Windows 10® • Windows Server 2022® x64 • Windows Server 2019® x64 • Windows Server 2016® x64
Procesador	2 núcleos - 64 bits - 2 GHz
RAM	4 GB
Espacio en disco	Espacio necesario para el sistema operativo + 20 GB
Visualización	1366 * 768 mínimo recomendado
.NET Framework	Versión 4.5.1 o superior
Matriz de flujo	Apertura de los puertos 2110, 8089, 8090 y 8080 al servidor Valab®
Acceso	Acceso de lectura/escritura al directorio de instalación del cliente Valab® para el usuario

(1) Sujeto a la aplicación efectiva de las últimas actualizaciones de seguridad proporcionadas por Microsoft® para el sistema operativo Siempre que el sistema operativo siga siendo mantenido por Microsoft®.