

ROBOTICS, SPAIN

Guía de proceso Instalación y uso del Servidor de licencias SLP para RobotStudio

Introducción

El servidor de licencias permite la gestión centralizada de las licencias para trabajar con el RobotStudio, ya que gestiona las licencias para los clientes a medida que lo necesitan. Un único servidor de licencias permite que hasta un máximo de 100 usuarios puedan trabajar con el RobotStudio.

Instale el servidor SLP Distributor en un PC dedicado y accesible desde los PC donde vaya a utilizarse RobotStudio.

El proceso de puesta en marcha y uso del servidor de licencias se realiza en los siguientes pasos:

- 1. Instalar el Servidor de licencias.
- 2. Activar la licencia del servidor de licencias multiusuario.
- 3. Configure el cliente para las licencias multiusuario.
- 4. Procedimiento para retirar (activar) o devolver una licencia flotante.
- 5. Verificación de la activación de RobotStudio.
- 1. Instalar el servidor de Licencias

El servidor de licencias del RS usa *el SLP Distibutor Server* como servidor de licencias de red. Gestiona las llaves de licencias de red para los clientes.

NOTA

Se necesitan derechos de Administrador para la instalación y configuración del servidor SLP Distribution Server.

Para su instalación se necesita lo siguiente:

- Microsoft Windows 7 SP1 (Edición de 64bits)
- Windows 10 Anniversary Update o posterior (Edición de 64bits)

Se recomienda ejecutar actualizaciones de Windows para obtener las actualizaciones más recientes de Windows antes de instalar y ejecutar RobotStudio.

Instale el servidor SLP Distributor desde el directorio Utilities\SLP Distributor de la carpeta de distribución de RobotStudio.

El servidor SLP Distributor se instala como un servicio que se inicia automáticamente con Windows. Requiere dos puertos TCP abiertos, de forma predeterminada 2468 (para la interfaz web) y 8731 (para las licencias). El instalador abre estos puertos en el Firewall estándar de Windows, pero los Firewalls de terceros deben ser configurados manualmente por el administrador del sistema.

Como saber si los puertos TCP están "abiertos":

Mediante la consola de comandos de Windows "cmd", bastará con teclear el comando "netstat -an" para que se nos presente la lista de puertos disponibles y cuáles de ellos están abiertos.

Comm	and Prompt		
C:\Users	<pre>\ESXACOM>netstat -an</pre>		
Active C	Connections		
Proto	Local Address	Foreign Address	State
TCP	0.0.0.0:16	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:32	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:81	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:102	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:135	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:445	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:623	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:641	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:1001	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:1801	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:2103	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:2105	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:2107	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:2259	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:2468	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:4002	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:4144	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:5040	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:5080	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:5357	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:7501	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:8081	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:8731	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:8888	0.0.0.0:0	LISTENING

En caso de no aparecer los puertos abiertos como indica la imagen de arriba, habría que revisar que el servicio de Windows *Software Potential Distributor* está iniciado y configuradlo para que su tipo de inicio sea automático.

A			e
oftware Potentia	I Distributor Prop	erties (Local Com	puter) ×
General Log On	Recovery Depe	ndencies	
Service name:	Slps.Distributor.H	ost	
Display name:	Software Potentia	I Distributor	
Description:	Allocates Pooled protected application	Resources to Softwa tions	are Potential-
Path to executab "C:\Program Files	le: (x86)\ABB\SLP.Dis	tributor.Host\Slps.Di	stributor.Host.exe"
	10200		
Startup type:	Automatic		. w.
Startup type: Service status:	Automatic		199 ₁ .
Startup type: Service status: Start	Automatic Running Stop	Pause	Resume
Startup type: Service status: Start You can specify t from here.	Automatic Running Stop he start parameters	Pause that apply when you	Resume
Startup type: Service status: Start You can specify t from here. Start parameters:	Automatic Running Stop he start parameters	Pause that apply when you	Resume u start the service



2. Activar la licencia del servidor de licencias multiusuario.

Una vez que el servidor SLP está en línea, se puede acceder a su interfaz web en la dirección, <u>http://<servidor>:2468/web</u> Como ejemplo en el caso de la figura siguiente seria: <u>http://10.34.29.149:2468/web</u>



La siguiente tabla se muestra cómo usar la interfaz de web del servidor de licencias.

Para	Utilice
Activar una licencia multiusuario automáticamente (para PC con conexión a internet)	En la pestaña <i>Activation</i> . Introducir la <i>llave de activación</i> proporcionada por ABB y a continuación haga clic en <i>Submit</i> . Verifique que el servidor tenga una conexión de internet operativa, ya que la activación manual no está soportada. EL número de licencias multiusuario simultáneas dependerá de la llave de activación suministrada.
	SLP Distributor for ABB Home Activation Products Usage Add To activate a new license, please enter an activation code. Submit History History

Activar una licencia	En la pestaña Activation.					
multiusuario	 a. Haga clic en <i>Manual Activation.</i> b. Escriba su clave de activación proporcionada por ABB y a continuación haga clic en <i>Submit.</i> c. Guarde el archivo en un soporte de almacenamiento extraíble, por ejemplo, una memoria portátil USB, para transferir el archivo a una maquina con una conexión a Internet. En esa máquina, abra un 					
manualmente (para PC						
sin conexión a internet)						
	navegador de web, vaya a http://manualactivaction.e.abb.com/ y siga					
	las instrucciones. Se genera un archivo de clave de licencia que se					
	deberá guardar y devolver a la máquina que aloja la instalación.					
	d. Cuando reciba el archivo de licencia, haga clic en <i>Browse</i> para cargar e					
	instalar el archivo de licencia.					
	Su licencia multiusuario esta ahora activada.					
	\frown					
	(→) SLP Distributor for ABB					
	Activation Products Usage					
	Generate Activation Request					
	To generate a manual activation request, please enter an activation key.					
	Activation Key					
	Request Data					
	*					
	Install License					
	Please select a license file to install					
	Browse					
	Install					
	<< Back					
Ver las licencias	En la pestaña <i>Home</i> (Inicio).					
instaladas	En la opción <i>Dashboard</i> (panel de control), haga clic en <i>Details</i> (Detalles).					
	También puede hacer clic en la pestaña <i>Products</i> (Productos).					
	Aparecerá la página <i>Product details for RobotStudio</i> (Detalles de producto de					
	RobotStudio), que muestra los detalles de las licencias instaladas.					
Ver el uso de las licencias	En la pestaña <i>Home</i> (inicio).					
	En la opción <i>Dashboard</i> (panel de control), haga clic en <i>Usage</i> (Uso).					
	Aparece la página <i>Current usage of Robot Studio</i> (Uso actual de Robot Studio)					
	en la que aparecen los siguientes detalles de forma tabulada.					
	Licencias asignadas actualmente					
	· Usuario al que esta asignada cada licencia en uso					
	 Número de licencias restantes disponibles para su uso 					
	Cada fila de la tabla corresponde a un cliente					



3. Configure el cliente para las licencias multiusuario.

Utilice este procedimiento para activar las licencias multiusuario o de red para los clientes.



Apariencia	
the entrement	RobotStudio
Licencias	
Unidados	Servidor de licencias
Unidades	Introduzca el nombre de host o la dirección IP del servidor que administra sus claves de
Avanzado	licencia de red
Guardado au	
Archivos y car	
Captura de p	Servidor de licencias: 10.34.29.149
Grabadora de	
Robotics	
Editor do tout	Abrir el panel de control del El panel de control del servidor le permite activar una clave de licencia
	servidor de led y gestionar ei uso de licencias.
RAPID Profile	
Programaciór	
Sincronización	
Mecanismo	
Controlador v	
En línea	
Autentificació	
Autenuncación	Ayuda Cancelar <atrás finalizar<="" td=""></atrás>
Terminal	
	Aceptar Cancelar
CO	nectado el ordenador que aloja este servidor en una red, local o de internet.
co Es Se	nectado el ordenador que aloja este servidor en una red, local o de internet. te comando IPConfig tiene que ser ejecutado en el PC que tiene instalado el rvidor de licencias SLP.
co Es Se En Ia l	nectado el ordenador que aloja este servidor en una red, local o de internet. te comando IPConfig tiene que ser ejecutado en el PC que tiene instalado el rvidor de licencias SLP. búsqueda de Windows, abrimos el panel "cmd" y escribimos "ipconfig" para sal IP.
co Es Se En Ia	nectado el ordenador que aloja este servidor en una red, local o de internet. te comando IPConfig tiene que ser ejecutado en el PC que tiene instalado el rvidor de licencias SLP. búsqueda de Windows, abrimos el panel "cmd" y escribimos "ipconfig" para sa P.
CO Es Se En Ia	nectado el ordenador que aloja este servidor en una red, local o de internet. te comando IPConfig tiene que ser ejecutado en el PC que tiene instalado el rvidor de licencias SLP. búsqueda de Windows, abrimos el panel "cmd" y escribimos "ipconfig" para sa P. grams (1)
CO Es Se En Ia I	nectado el ordenador que aloja este servidor en una red, local o de internet. te comando IPConfig tiene que ser ejecutado en el PC que tiene instalado el rvidor de licencias SLP. búsqueda de Windows, abrimos el panel "cmd" y escribimos "ipconfig" para sal IP. grams (1) Cwindows/system32/cmd.exe Connection-specific DNS Suffix : : Media disconnected
CO Es Se En Ia I	nectado el ordenador que aloja este servidor en una red, local o de internet. te comando IPConfig tiene que ser ejecutado en el PC que tiene instalado el rvidor de licencias SLP. búsqueda de Windows, abrimos el panel "cmd" y escribimos "ipconfig" para sal IP. grams (1) Gradexe Connection-specific DNS Suffix : : Kedia disconnected Connection-specific DNS Suffix : : Elernet adapter Bluetooth Network Connection:
CO Es Se En Ia I	nectado el ordenador que aloja este servidor en una red, local o de internet. te comando IPConfig tiene que ser ejecutado en el PC que tiene instalado el rvidor de licencias SLP. búsqueda de Windows, abrimos el panel "cmd" y escribimos "ipconfig" para sal IP. grams (1) Media State comection: statup.md Media State Ethernet adapter Bluetooth Network Connection: Hedia State Hedia State Hedia State Hedia State Hedia disconnected Ethernet adapter Bluetooth Network Connection: Hedia State
CO Es Se En Ia I Pro	nectado el ordenador que aloja este servidor en una red, local o de internet. te comando IPConfig tiene que ser ejecutado en el PC que tiene instalado el rvidor de licencias SLP. búsqueda de Windows, abrimos el panel "cmd" y escribimos "ipconfig" para sal IP. grams (1) Media State connection-specific DNS Suffix : Media disconnected connection-specific DNS Suffix : Media disconnected batup.cmd
CO Es Se En Ia I	nectado el ordenador que aloja este servidor en una red, local o de internet. te comando IPConfig tiene que ser ejecutado en el PC que tiene instalado el rvidor de licencias SLP. búsqueda de Windows, abrimos el panel "cmd" y escribimos "ipconfig" para sal IP. grams (1) Connection-specific DNS suffix : Media disconnected connection-specific DN
CO Es Se En Ia	nectado el ordenador que aloja este servidor en una red, local o de internet. te comando IPConfig tiene que ser ejecutado en el PC que tiene instalado el rvidor de licencias SLP. búsqueda de Windows, abrimos el panel "cmd" y escribimos "ipconfig" para sal IP. grams () Cometion-specific DNS Suffix : : cuments (28) Ethernet adapter Bluetoeth Network Connection: statup.cmd Ethernet adapter Bluetoeth Network Connection: Media State : Media disconnected Connection-specific DNS Suffix : : Ethernet adapter Bluetoeth Network Connection: Media State : Media disconnected Connection-specific DNS Suffix : : Statup.cmd Ethernet adapter Local Area Connection: Media State : Media disconnected Connection-specific DNS Suffix : : Statup.cmd Ethernet adapter Local Area Connection:
CO Es Se En Ia	nectado el ordenador que aloja este servidor en una red, local o de internet. te comando IPConfig tiene que ser ejecutado en el PC que tiene instalado el rvidor de licencias SLP. búsqueda de Windows, abrimos el panel "cmd" y escribimos "ipconfig" para sal IP. grams () Grundows(system32/cmd.ee Media State: Media disconnected Connection=specific DNS Suffix: startup.cmd startup.cmd Gottj2cmd Optj2cmd Optj2cmd
Es Se En la	nectado el ordenador que aloja este servidor en una red, local o de internet. te comando IPConfig tiene que ser ejecutado en el PC que tiene instalado el rvidor de licencias SLP. búsqueda de Windows, abrimos el panel "cmd" y escribimos "ipconfig" para sal IP. grans (1) Cwindows/system32/cmd.ex media State Media disconnected connection-specific DNS Suffix . : startup.cmd startup.cmd startup.cmd optJ2cmd optJ2cmd optJ2cmd optJ0cmd Wireless L0N adapter Mireless Network Connection: Wireless L0N adapter Mireless Network Connection: Wireless L0N adapter Mireless Network Connection: bisconnection-specific DNS Suffix . : es.abb.com Wireless L0N adapter Mireless Network Connection: Wireless L0N adapter Mireless Network Connection: Startup.cmd
Es Se En la	nectado el ordenador que aloja este servidor en una red, local o de internet. te comando IPConfig tiene que ser ejecutado en el PC que tiene instalado el rvidor de licencias SLP. búsqueda de Windows, abrimos el panel "cmd" y escribimos "ipconfig" para sal IP. grans (1) Condection-specific DNS Suffix :: cuments (28) startup.cmd startup.cmd optj2.cmd optj0.cmd Wreless LAN adapter Wireless Network Connection: Hedia disconnected Connection-specific DNS Suffix :: es.abb.com Wireless LAN adapter Wireless Network Connection:
Es Se En Ia	nectado el ordenador que aloja este servidor en una red, local o de internet. te comando IPConfig tiene que ser ejecutado en el PC que tiene instalado el rvidor de licencias SLP. búsqueda de Windows, abrimos el panel "cmd" y escribimos "ipconfig" para sal IP. rgrams (1) Comection-opecific DNS Suffix :: cuments (28) Ethernet adapter Bluetooth Network Connection: startup.cmd optj.Cmd optj.Cmd startup.cmd star
Es Se En Ia	nectado el ordenador que aloja este servidor en una red, local o de internet. te comando IPConfig tiene que ser ejecutado en el PC que tiene instalado el rvidor de licencias SLP. búsqueda de Windows, abrimos el panel "cmd" y escribimos "ipconfig" para sal IP. grams (1) Media State Media disconnected connection-specific DNS Suffix :: tethernet adapter Bluetooth Network Connection: startup.cmd optJ2cmd optJ2cmd startup.cmd startup.cmd startup.cmd startup.cmd startup.cmd startup.cmd startup.cmd startup.cmd startup.cmd startup.cmd startup.cmd startup.cmd startup.cmd startup.cmd buscon ester difference de licencion: Media State
Es Se En Ia	nectado el ordenador que aloja este servidor en una red, local o de internet. te comando IPConfig tiene que ser ejecutado en el PC que tiene instalado el rvidor de licencias SLP. búsqueda de Windows, abrimos el panel "cmd" y escribimos "ipconfig" para sal IP. rgrans (1) endexe comets (28) i statup.cnd i statup.cnd i statup.cnd i opt]/2cnd i opt]/2cnd i opt]/2cnd i opt]/2cnd i statup.cnd i
Es Se En la	nectado el ordenador que aloja este servidor en una red, local o de internet. te comando IPConfig tiene que ser ejecutado en el PC que tiene instalado el rvidor de licencias SLP. búsqueda de Windows, abrimos el panel "cmd" y escribimos "ipconfig" para sal IP. grams (1) Connection-specific DNS Suffix : : Connection-specific DNS Suffix : : Media disconnected connection-specific DNS Suffix : : Media disconnected connection-specific DNS Suffix : : es.abb.com Nedia State
Es Se En la	nectado el ordenador que aloja este servidor en una red, local o de internet. te comando IPConfig tiene que ser ejecutado en el PC que tiene instalado el rvidor de licencias SLP. búsqueda de Windows, abrimos el panel "cmd" y escribimos "ipconfig" para sal IP. grams () endexe cometion-specific DNS Suffix :: statup.md opt]2cmd opt]2cmd opt]2cmd statup.md statup.md istatup.md
Es Se En la	nectado el ordenador que aloja este servidor en una red, local o de internet. te comando IPConfig tiene que ser ejecutado en el PC que tiene instalado el rvidor de licencias SLP. búsqueda de Windows, abrimos el panel "cmd" y escribimos "ipconfig" para sal IP. grams (1) endexe connetíon-specific DNS suffix : : thernet adapter Bluetooth Network Connection: Hedia State
Es Se En la Pro	nectado el ordenador que aloja este servidor en una red, local o de internet. te comando IPConfig tiene que ser ejecutado en el PC que tiene instalado el rvidor de licencias SLP. búsqueda de Windows, abrimos el panel "cmd" y escribimos "ipconfig" para sal IP. grans () redeis State
Es Se En la	nectado el ordenador que aloja este servidor en una red, local o de internet. te comando IPConfig tiene que ser ejecutado en el PC que tiene instalado el rvidor de licencias SLP. búsqueda de Windows, abrimos el panel "cmd" y escribimos "ipconfig" para sa IP. grams () Media State connection-specific DNS Suffix :: tethernet adapter Bluetooth Network Connection: tastupcmd optlocmd optlocmd optlocmd optlocmd statupcmd tastupc



NOTA

Para poder trabajar con el servidor de licencias, el sistema cliente debe estar conectado con el servidor. Para más información de cómo habilitar las licencias para poder trabajar offline véase la sección Activación de licencias Flotantes.

ΝΟΤΑ

Determinados proxys después de la activación en el interfaz web del SLP pueden generar un mensaje de *Activation failed*. Este caso se puede producir cuando la cuenta en que el servicio del SLP Distributor se ejecuta, no tiene los derechos para leer el perfil del usuario. Para solucionar este problema, seguir el siguiente procedimiento:

- 1. Abrir el panel de control Services (services.msc)
- 2. Abrir las propiedades para InishTech SLP Distributor Service.
- 3. Cambiar *Log on as* al de un usuario actual, preferiblemente el nombre del usuario actual del sistema.
- 4. Reiniciar el servicio y reintentar la activación
- 5. Después del reintento, cambiar *Log on as* a la cuenta del sistema local y reiniciar el sistema.

El Servidor de licencias permite que un cliente del sistema pueda trabajar offline con respecto al servidor de licencias. Puede disponer de una licencia temporal del servidor durante un número

determinado de días (hasta 90 días para las licencias de Escuelas y 30 días para licencias de Partners). Durante este periodo la licencia que esta traspasada al PC del cliente no está disponible para los otros usuarios. La licencia traspasada estará disponible para los otros usuarios solo cuando se ha devuelto manualmente al servidor.

La licencia traspasada al sistema del cliente expira cuando ha transcurrido el tiempo que se indicó cuando se traspasó del servidor de licencias al PC del usuario. En este caso, cuando se arranca el RobotStudio en el PC del cliente, se abre automáticamente la ventana del dialogo de las licencias de red y le solicita que devuelva la licencia traspasada al servidor.

NOTA

No es posible retirar en préstamo características concretas de la licencia. Al retirar en préstamo una licencia, esta contiene todas sus características.

4. Procedimiento para retirar (activar) o devolver una licencia flotante

Puede devolverse una licencia flotante si resulta necesario desconectar de la red un PC. Normalmente, el PC que posee una licencia multiusuario debe mantenerse conectada a través de la red al servidor de licencias.

Una licencia flotante permite desconectar de la red el PC. La licencia flotante caduca una vez transcurrido el periodo de préstamo. Puede devolver la licencia después del uso para que esté disponible inmediatamente para otros usuarios.

No es posible retirar en préstamo características concretas de la licencia. Al retirar en préstamo una licencia, esta contiene todas sus características. Utilice el asistente de activación para retirar en préstamo o devolver una licencia de trabajo móvil.

Use el siguiente procedimiento para retirar o devolver una licencia flotante:

	Acción	
1	1 En el menú Archivo del RobotStudio, haga clic en <i>Opc</i> <i>Licencias.</i>	<i>iones</i> y seleccione <i>Condiciones generales:</i>
2	2 En la página Licencias que aparece a la derecha, haga asistente de activar RobotStudio. Opciones Opciones Consideraciones generales Apariencia Licencias Unidades Avanzado Guardado automático Archivos y carpetas Captura de pantalla Grabadora de pantalla Robotics Editor de texto RAPID Profiler Programa de expe Me gustaria No deseo pa Declaración 	clic en <i>Solicitar una Licencia</i> para abrir el encia (usar solo características gratuitas) licencias licencias instaladas r una licencia rencias del usuario de Robot Studio agudar a la mejora de Robot Studio ticipar en este momento de privacidad
	Aplicar	Restablecer Predeterminado Aceptar Cancelar
3	3 Dentro del asistente de activación, en la página <i>Activa</i> <i>devolver una clave de licencia flotante</i> y haga clic en Se abre la página licencia flotante.	ar RobotStudio, seleccione Deseo retirar o Siguiente.



Consta		
Consid	RobotStudio	2 ×
Aparlei		
Licencia	Activar RobotStudio	
Unidad	RobotStudio requiere una activación para permitir el uso de todas las características Este asistente le quiará por el proceso de activación	•
Avanza		
Guarda	ide	
Archivo	s) Licencia independiente	
Captur	a d 💿 Quiero activar una clave de licencia independiente.	
Grabad	ion	
Roboti	ics Licencia de red	
Editor	de 💿 Deseo especificar un servidor de licencias de red o administrar licencias de ser	vidor.
RAPID	Pro	
Progra	ma Deseo retirar o devolver una clave de licencia flotante. 	
Sincron	niza	
Mecani	sm Los empleados de ABB pueden solicitar aquí una clave:	
Contro	lac https://seabb-is-13427.nmea.abb.com/InternalActivationCodeWeb	
En líne		
Autenti	fic Ayuda Cancelar <atrás< td=""><td>Siguiente ></td></atrás<>	Siguiente >
	ſ	Aceptar Cancelar
la página • <i>Re</i> sin Est	a <i>Licencia flotante</i> , seleccione una de las siguientes opciones s <i>tirar una licencia flotante:</i> especifique en el cuadro Retirar el n conexión al servidor de licencias (ejemplo 90 días). ca opción esta desactivada si ya se tiene una licencia en présta	según el requisito: úmero de días que t mo.
la página • Re- sin Est	a <i>Licencia flotante</i> , seleccione una de las siguientes opciones s <i>tirar una licencia flotante:</i> especifique en el cuadro Retirar el n conexión al servidor de licencias (ejemplo 90 días). ca opción esta desactivada si ya se tiene una licencia en présta	según el requisito: iúmero de días que t mo.
la página • Re- sin Est	a <i>Licencia flotante</i> , seleccione una de las siguientes opciones s <i>tirar una licencia flotante:</i> especifique en el cuadro Retirar el n conexión al servidor de licencias (ejemplo 90 días). ca opción esta desactivada si ya se tiene una licencia en présta	según el requisito: número de días que t mo.
la página • Re- sin Est	a <i>Licencia flotante</i> , seleccione una de las siguientes opciones s <i>tirar una licencia flotante:</i> especifique en el cuadro Retirar el n conexión al servidor de licencias (ejemplo 90 días). ca opción esta desactivada si ya se tiene una licencia en présta pociones	según el requisito: número de días que t mo.
la página • Re- sin Est	a <i>Licencia flotante</i> , seleccione una de las siguientes opciones s <i>tirar una licencia flotante:</i> especifique en el cuadro Retirar el n conexión al servidor de licencias (ejemplo 90 días). ca opción esta desactivada si ya se tiene una licencia en présta poiones	según el requisito: iúmero de días que t mo.
la página • Re- sin Est	a <i>Licencia flotante</i> , seleccione una de las siguientes opciones s tirar una licencia flotante: especifique en el cuadro Retirar el n conexión al servidor de licencias (ejemplo 90 días). ca opción esta desactivada si ya se tiene una licencia en présta pociones Consideraciones conecter Aparienci Licencia flotante Unidade	según el requisito: número de días que t mo.
la página • Re- sin Est	a <i>Licencia flotante</i> , seleccione una de las siguientes opciones s <i>tirar una licencia flotante</i> : especifique en el cuadro Retirar el n conexión al servidor de licencias (ejemplo 90 días). ca opción esta desactivada si ya se tiene una licencia en présta prience Consideraciones generales Aparienci Licencias flotante Las licencias flotantes le permiten trabajar sin conexión al servidor de licencias durante un tiempo limitado.	según el requisito: número de días que t mo.
la página • Re sin Est	a <i>Licencia flotante</i> , seleccione una de las siguientes opciones s <i>tirar una licencia flotante</i> : especifique en el cuadro Retirar el n conexión al servidor de licencias (ejemplo 90 días). ca opción esta desactivada si ya se tiene una licencia en présta aciones Consideraciones generates Aparienci RobotStudio Licencia flotante Las licencias flotantes le permiten trabajar sin conexión al servidor de licencias durante un tiempo limitado.	según el requisito: número de días que t mo.
la página • Re- sin Est	A Licencia flotante, seleccione una de las siguientes opciones es tirar una licencia flotante: especifique en el cuadro Retirar el n conexión al servidor de licencias (ejemplo 90 días). ca opción esta desactivada si ya se tiene una licencia en présta priores Consideraciones espectes Aparience NobotStudio Licencias Vidades Avanzado Guardado Archivos j Retirar una licencia flotante	según el requisito: número de días que t mo.
la página • Re sin Est	a Licencia flotante, seleccione una de las siguientes opciones sitirar una licencia flotante: especifique en el cuadro Retirar el n conexión al servidor de licencias (ejemplo 90 días). ca opción esta desactivada si ya se tiene una licencia en présta desactivada si ya se tiene una licencia en présta deciones Consideraciones canaralar RobotStudio Licencias flotante Las licencias flotantes le permiten trabajar sin conexión al servidor de licencias durante un tiempo limitado. Guardada Archivos Captura d	según el requisito: número de días que t mo.
la página • Re sin Est	a <i>Licencia flotante</i> , seleccione una de las siguientes opciones es <i>tirar una licencia flotante:</i> especifique en el cuadro Retirar el n conexión al servidor de licencias (ejemplo 90 días). ca opción esta desactivada si ya se tiene una licencia en présta aciones Consider conecter RobotStudio Licencias Unidades Avanzado Guardado Archivos) Captura d Grabador Retirar una licencia flotante Introduzca el número de días que trabajará sin conexión al servidor de licencias: Grabador Retirar 90 días	según el requisito: número de días que t mo.
la página • Re sin Est	A Licencia flotante, seleccione una de las siguientes opciones es tirar una licencia flotante: especifique en el cuadro Retirar el n conexión al servidor de licencias (ejemplo 90 días). ca opción esta desactivada si ya se tiene una licencia en présta aciones Consideraciones generales Aparienci RobotStudio Licencia flotante Las licencias flotantes le permiten trabajar sin conexión al servidor de licencias durante un tiempo limitado. Guardada Archivos a Grabador Robotics O Devolver una licencia flotante	según el requisito: número de días que t mo.
la página • Re sin Est	a Licencia flotante, seleccione una de las siguientes opciones estirar una licencia flotante: especifique en el cuadro Retirar el n conexión al servidor de licencias (ejemplo 90 días). ca opción esta desactivada si ya se tiene una licencia en présta aciones Consideraciones canacte: Licencia RobotStudio Licencia flotante: Las licencias flotantes le permiten trabajar sin conexión al servidor de licencias durante un tiempo limitado. Guardadd Retirar una licencia flotante Introduzca el número de días que trabajará sin conexión al servidor de licencias: Retirar Devolver una licencia flotante La licencia flotante Introduzca el número de días que trabajará sin conexión al servidor de licencias: Retirar Devolver una licencia flotante La licencia flotante 	según el requisito: número de días que t mo.
la página • Re- sin Est	a <i>Licencia flotante</i> , seleccione una de las siguientes opciones es <i>tirar una licencia flotante:</i> especifique en el cuadro Retirar el n conexión al servidor de licencias (ejemplo 90 días). ca opción esta desactivada si ya se tiene una licencia en présta priores Considerationes cenerate: Aparienci RobotStudio Licencia flotante Unidade Avanzado Guardada Archivos 3 Captura d Grabador Robotics Editor de RAPID Pro	según el requisito: número de días que t mo.
la página • Re- sin Est	a Licencia flotante, seleccione una de las siguientes opciones estirar una licencia flotante: especifique en el cuadro Retirar el no conexión al servidor de licencias (ejemplo 90 días). ca opción esta desactivada si ya se tiene una licencia en présta desactivada si ya se tiene una licencia en présta activada si ya se tiene una licencia en présta consideraciones Consideraciones conecta: Licencia flotante Apariencia Nuidades Avanzada Guardada Archivos 1 Grabador Robotis: Editor de RAPID Proprama	según el requisito: número de días que t mo.
la página • Re- sin Est	a <i>Licencia flotante</i> , seleccione una de las siguientes opciones es <i>tirar una licencia flotante:</i> especifique en el cuadro Retirar el n conexión al servidor de licencias (ejemplo 90 días). ca opción esta desactivada si ya se tiene una licencia en présta priores Consider conecter RobotStudio Licencia Aparienci Licencia flotante Las licencia flotante la licencia flotante Las licencia flotante Mindades Avanzado Guardado Archivos) Gaptura d Robotics Editor de RAPID Pro Programa Sincroniza	según el requisito: número de días que t mo.
la página • Re- sin Est	a Licencia flotante, seleccione una de las siguientes opciones estirar una licencia flotante: especifique en el cuadro Retirar el no conexión al servidor de licencias (ejemplo 90 días). ca opción esta desactivada si ya se tiene una licencia en présta acciones consideraciones canactate consideraciones canactate karienci RobotStudio Licencias Unidades Avanzado Guardado Guardado Robotics Captura d Betirar una licencia flotante Introduzoa el número de días que trabajará sin conexión al servidor de licencias: Grabador Robotics Editor de RAPID Pro Programa Sincroniza	según el requisito: número de días que t mo.
la página • Re sin Est	a <i>Licencia flotante</i> , seleccione una de las siguientes opciones es <i>tirar una licencia flotante:</i> especifique en el cuadro Retirar el n conexión al servidor de licencias (ejemplo 90 días). ca opción esta desactivada si ya se tiene una licencia en présta aciones Considerationes generate: ▲ Licencia Aparienci RobotStudio Licencia flotante Las licencias flotantes le permiten trabajar sin conexión al servidor de licencias durante un tiempo limitado. Guardada Archivos 3 Grabador Robotics Editor de RAPID Pro Programa Sincroniz Mecanism Controlad	según el requisito: número de días que t mo.
la página • Re- sin Est	a <i>Licencia flotante</i> , seleccione una de las siguientes opciones e <i>tirar una licencia flotante</i> : especifique en el cuadro Retirar el n conexión al servidor de licencias (ejemplo 90 días). ca opción esta desactivada si ya se tiene una licencia en présta aciones Consideraciones canacular Aparienci Licencias RobotStudio Licencias flotante Unidades Avanzado Guardada Archivos 3 Grabador Robotics Editor de RAPID Pro Programa Sincroniza Mecanism Controlad En línea Ayuda Ayuda Cancelar Ayuda Cancelar Artrás	según el requisito: número de días que t mo.
la página • Re sin Est	a Licencia flotante, seleccione una de las siguientes opciones es tirar una licencia flotante: especifique en el cuadro Retirar el n conexión al servidor de licencias (ejemplo 90 días). ta opción esta desactivada si ya se tiene una licencia en présta aciones Considerationes caesastes Aparienci RobotStudio Licencia flotante Unidades Avanzado Guardado Archivos y Grabado Retirar una licencia flotante Las licencias flotante Introduzca el número de días que trabajará sin conexión al servidor de licencias: Retirar 90 días Robotics Editor de RAPID Pro Programa Sincroniza Mecanism Controlac En línea Autentific	según el requisito: número de días que t mo.
la página • Re- sin Est	A <i>Licencia flotante</i> , seleccione una de las siguientes opciones e <i>tirar una licencia flotante</i> : especifique en el cuadro Retirar el n conexión al servidor de licencias (ejemplo 90 días). ca opción esta desactivada si ya se tiene una licencia en présta aciones Considerationes canactae Aparient Robotístudio Licencia flotante Unidades Avanzado Guardado Archivos Captura o Grabador Robotis Editor de Retirar una licencia flotante La licencia retirada actualmente será devuelta al servidor. Programa Sincroniza Mecanism Controlac En línea Autentific	según el requisito: número de días que t mo.

5 Haga clic en *Finalizar* para completar el proceso de retirada o devolución de licencias.

Como consejo: Tras ello volvemos a reiniciar, volvemos al menú *archivo*, seleccionamos *Opciones* seleccionamos licencias y *Solicitar una licencia*. Borramos la IP que habíamos metido anteriormente, ya que mantenerla puesta ralentiza el RobotStudio si no estás conectado con el servidor en ese momento.

	Licencias
Consideraciones g	RobotStudio ? 🔀
Apariencia	Activar RobotStudio
Licencias Unidades	RobotStudio requiere una activación para permitir el uso de todas las características. Este asistente le guiará por el proceso de activación.
Avanzado Guardado automáti Archivos y carpetas Captura de pantalla	Licencia independiente Quiero activar una clave de licencia independiente. Quiero solicitar una licencia de prueba.
Grabadora de panta Robotics	Licencia de red Deseo especificar un servidor de licencias de red o administrar licencias de servidor.
RAPID Profiler	Deseo retirar o devolver una clave de licencia flotante.
Programación gráfie Sincronización Mecanismo	Los empleados de ABB pueden solicitar aquí una clave: https://seabb-is-13427.nmea.abb.com/InternalActivationCodeWeb
Controlador virtual	Ayuda Cancelar <atrás siguiente=""></atrás>

NOTA:

Desde el servidor de licencias, haga clic sobre la pestaña *Usage* (Uso), se pueden visualizar las licencias que han sido otorgadas y el tiempo de uso

his page can't be displayed	Usages ×				
Edit View Favorites Tools	Help				
▼ 🗊 ▼ 📑 🚔 ▼ Page ▼ Si	afety 🗙 Tools 🗙 🚳 🗙 🕅 🕅				
	1.cly 10013 🔮 🖓 🖓				
(\rightarrow) SLP Dis	stributor for ABB		1.000	100	122
\smile		Home	Activation	Products	Usage
Current usage of Rob	ootStudio, 5.x				
				Total	resources: 100
Allocated to	Machine	Remaini	na	Details	
FC 1 700071F	FC 7000715	Eod aab			More
ES-L-7000715	ES-L-7000715	590 230			More
				Resource	es available: 99
Automatic refresh: Off					



- 5. Verificación de la activación de RobotStudio

 - En la pestaña Archivo, haga clic en Opciones y seleccione la sección Licencias.
 Haga clic en Ver claves de licencia instaladas para ver el estado de la licencia actual. Si la activación es satisfactoria, se muestran aquí las licencias válidas para las características cubiertas por la suscripción.

vo Po Guardar Guardar co Abrir Cerrar	Consideraciones generales Apariencia Licencias Unidades Avanzado Guardado automático Archivos y carpetas	Licencias Desactivar licencia (usar solo características gratuitas) Administración de licencias Ver las licencias instaladas Solicitar una licencia
ciente evo primir mpartir línea	Captura de pantalla Grabadora de pantalla Robotics Editor de texto RAPID Profiler Programación gráfica Sincronización Mecanismo	Programa de experiencias del usuario de RobotStudio Me gustaría ayudar a la mejora de RobotStudio No deseo participar en este momento <u>Declaración de privacidad</u>
uda Opciones	Controlador virtual En línea	Aplicar Restablecer Predeterminado