



TIA Portal Licenciamiento

Conceptos básicos

¿En qué consiste una licencia

CoL – Certificado de Licencia

El CoL es la prueba de propiedad de licencia
El producto puede ser utilizado únicamente por el propietario de la licencia o persona autorizada



La clave de licencia es la parte técnica de la licencia ("Sello electrónico de licencia")



Clave de licencia



Licencia

Una licencia constituye la autorización de uso del producto. Evidentemente, dicho derecho está constituido por:
El CoL (Certificado de la licencia) y
Clave de licencia



Tipos de licencia

Propiedades que definen una licencia

Licencia

Categoría de aplicación

Licencias de ingeniería

- Habilita la funcionalidad en el sistema de ingeniería

Licencias Runtime

- Habilita la funcionalidad en los dispositivos (HMI/PLC)

Tipo de licencia

Licencia flotante

- No sujeto a dispositivo.
- Utilizable en varios PCs²⁾
- Los usuarios trabajan sucesivamente con la misma licencia
- Instalable en un servidor

Licencia individual

- Sujeto a un dispositivo
- Almacenada localmente y de forma permanente (por cada instalación /PC/HMI/PLC)

Duración de uso

Rental

- Temporal. Ej. 365 días

Trial

- Temporal 21 días
- Para su testeo

Ilimitada

- Sin límite en el tiempo
- Uso standard

Dependencia¹⁾

Dependiente de sistema de Ingeniería

- Versiones que corren en paralelo a otras versiones (e.g. V13, V14, etc.)

Independiente del sistema de Ingeniería

- Independiente de la versión del sistema de ingeniería (e.g. V1.0, V2.0, etc.)

1) Solo para AddOns 2) PC de ingeniería

Tipos de licencia

Acorde a la categoría de la aplicación

Licencia de Ingeniería

Habilita funcionalidades en el sistema de ingeniería

- Cada SW que se esté utilizando requiere de una licencia
- Sólo se pueden utilizar todas las funcionalidades con una licencia válida
- Por ejemplos: SIMATIC STEP 7 Basic/Professional, SIMATIC WINCC Basic/Comfort/Advanced/Professional ...



VS.

Licencia Runtime

Habilita las funcionalidades en los PLCs o HMIs

- Cada dispositivo necesita su licencia
- Estas funcionalidades solo se pueden utilizar en el dispositivo licenciado
- Por ejemplo: SIMATIC OPC UA, SIMATIC ProDiag, SIMATIC WinCC Sm@rtServer ...



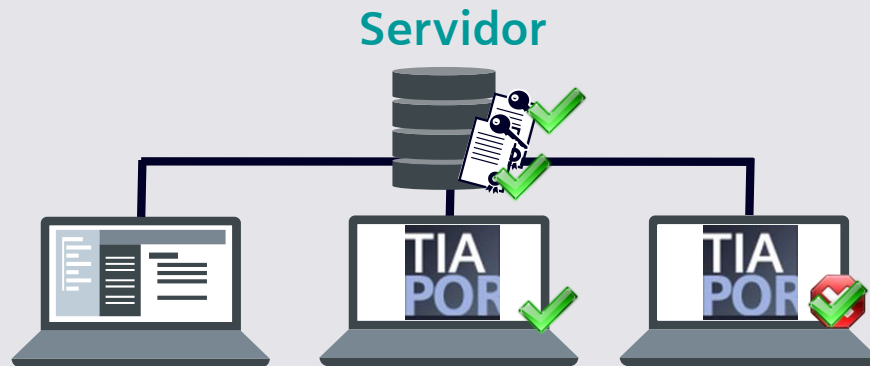
Tipos de licencia

Acorde al tipo de licencia

Licencia flotante

La licencia está en uso cuando se activa el SW

- Puede estar instalado el SW en varios PCs simultáneamente pero la licencia solo se utilizará cuando se abra el SW
- La licencia no se asigna a ninguna instalación
- El número de licencias necesarias depende de cuantos usuarios simultáneos utilicen el SW
- Permite el uso de versiones anteriores



VS.

Licencia "single"

Una licencia por cada instalación

- **Ingeniería:** La licencia se ha de almacenar en el propio ordenador donde esté el SW y no se puede transferir
- **Runtime:** Solo puede utilizar la funcionalidad del SW aquel equipo que tenga la licencia



Tipos de licencia

Acorde a la duración

Ilimitada

No tiene limitación en el tiempo

- No tiene ningún nombre de producto especial
- Caso estándar, para estaciones de ingeniería



Rental

Duración limitada de uso

- Habilita toda la funcionalidad en un tiempo limitado
- Disponibles en los Kits de iniciación o en las licencias para estudiantes SCE (Escuelas)

[Kits de iniciación](#)



Trial

Duración limitada de uso tras su activación

- Habilita toda la funcionalidad durante 21 días
- Útil para probar el SW antes de realizar la compra



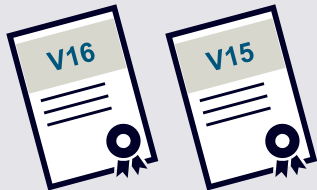
Tipos de licencia

Acorde a la dependencia entre otros SW (Add Ons)

Dependiente del sistema de ingeniería

Las versiones de los AddOns son dependientes a la versión del TIA Portal

- El número de la versión va en paralelo a la versión del TIA Portal
- Si se actualiza el TIA Portal, se deberá actualizar el AddOn a la misma versión
 - Por ej. TIA Portal Multiuser V16



VS.

Independiente del sistema de ingeniería

Las versiones de los AddOns son independientes a la versión del TIA Portal

- El número de la versión va independiente a la versión del TIA Portal
- Una actualización del TIA Portal no requiere una actualización del AddOn
 - Por ej. TIA Portal Cloud Connector V1.1



Tipos de licencia

Licencias combo

Habilita el uso del TIA Portal y del SIMATIC Manager o el WinCC flexible con una licencia compartida

Licencia TIA Portal

Solo válido para TIA Portal



Licencia Combo

Las licencias son válidas para los diferentes softwares, SIMATIC Manager y WinCC flexible y el TIA Portal



Upgrade →



Upgrade →



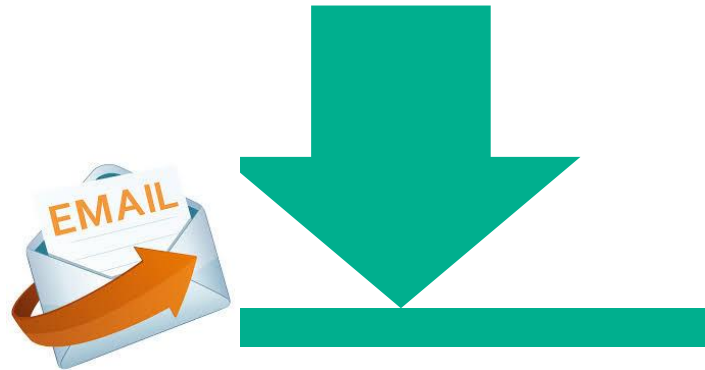
Licencias

Modalidades de suministro Software/SUS

Versión completa

Para uso en producción (con CoL)

Suministro ONLINE



- Con cuenta de usuario y contraseña en SIOS
- Descarga vía OSD con el ALM
- Indicar dirección de correo electrónico de quién hará la descarga

Suministro físico

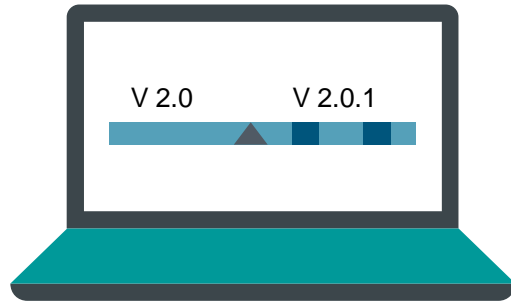


- El SW se remite a la dirección postal indicada en el momento del pedido.

Conceptos básicos

Diferencias entre un update, service pack y un upgrade

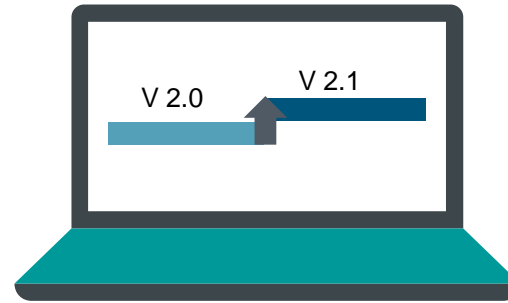
Update



Las actualizaciones eliminan posibles errores del programa y cierran cualquier brecha de seguridad



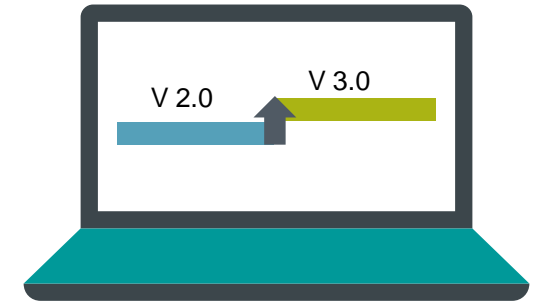
Service pack



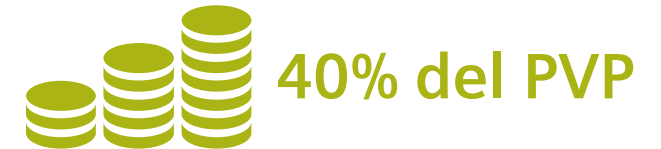
Service packs contienen una compilación de actualizaciones y funciones adicionales para actualizar productos de software



Upgrade



Las nuevas versiones de programas o actualizaciones proporcionan una gama ampliada de funciones. El SUS suministra las actualizaciones de forma gratuita dentro del periodo de vigencia



Software Update Service (SUS) – ¿Qué es un SUS?

Con la compra del Software Update Service

Recebirá todas las actualizaciones de su software SIMATIC gratis durante un año.



Requisito

Necesaria la última licencia del software

Precio

Aproximadamente un 20% del precio del software

Beneficios

Rápido y a la última

Las actualizaciones y los service packs están disponibles nada más lanzados al mercado



Proactivo

Recibirás automáticamente el software por correo y se notificará via mail



Transparente

Administración gestión de los contratos SUS con el SUS Manager



Costes predecibles

Para las actualizaciones del software con una cuota anual acorde



Automation License Manager (ALM)

¿Qué es el ALM?

El Automation License Manager es la herramienta para gestionar todas las licencias SIMATIC



Beneficios

Gestión de las licencias localmente o en el servidor

Uso de las licencias en local o en la red de la compañía



Visión general de las licencias

El ALM da una visión general de todas las licencias que tenemos en el PC



Adquisición de licencias Online

Descarga de las licencias de manera sencilla, arrastrando y soltando desde la plataforma Siemens Online Software Delivery (OSD)



[Descarga ALM](#)