# Servidor de llaves. Instalación

## 1. Introducción

Antes de proceder a la instalación del servicio de llaves, es necesario identificar el tipo de licencia de Prevengos con la que se trabaja. Prevengos dispone de dos modalidades de licencia:

- **Licencia física (USB)** Consiste en un dispositivo USB que debe estar conectado al servidor para que la aplicación funcione correctamente. El color del dispositivo puede variar en función del fabricante que lo provea.
- **Licencia digital online (certificado)** Modalidad de licencia que no requiere ningún dispositivo físico, gestionándose de forma digital a través de un certificado online.



La licencia digital es un fichero con nomenclatura “Nombre – Código.pfx”, por ejemplo *NEDATEC – AA123456789A123.pfx*.

El equipo destinado a ser el servidor de llaves de Prevengos debe cumplir los siguientes requisitos mínimos:

- Procesador de doble núcleo 2,66 GHz, memoria RAM de 8 GB.
- Microsoft W10/11 o Windows Server.
- MS .NET Framework 3.5 con SP1 y MS .NET Framework 4.8
- Establecer una regla de entrada para las peticiones en el puerto TCP49510.
- Ser visible en su Red por los puestos de trabajo con el cliente de Prevengos instalado.

En el caso de licencia digital on-line, además:

- IP pública estática y puerto TCP 49515 accesible desde el servidor de licencias de Prevengos (SLP).
- Salida a Internet abierta para el equipo a través del puerto TCP 8733 para validación del certificado por el SLP.

## 2. Instalación

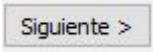
Conecte el dispositivo USB al equipo destinado para el Servidor de Llaves de Prevengos, en el caso de la licencia digital on-line (certificado) cree la ruta *C:\PREVENGOS\PFX* para ubicarlo.

Desde este equipo acceda a su área privada en el portal *www.soporte.prevengos.com* para descargar el fichero de instalación que corresponda a su licencia:

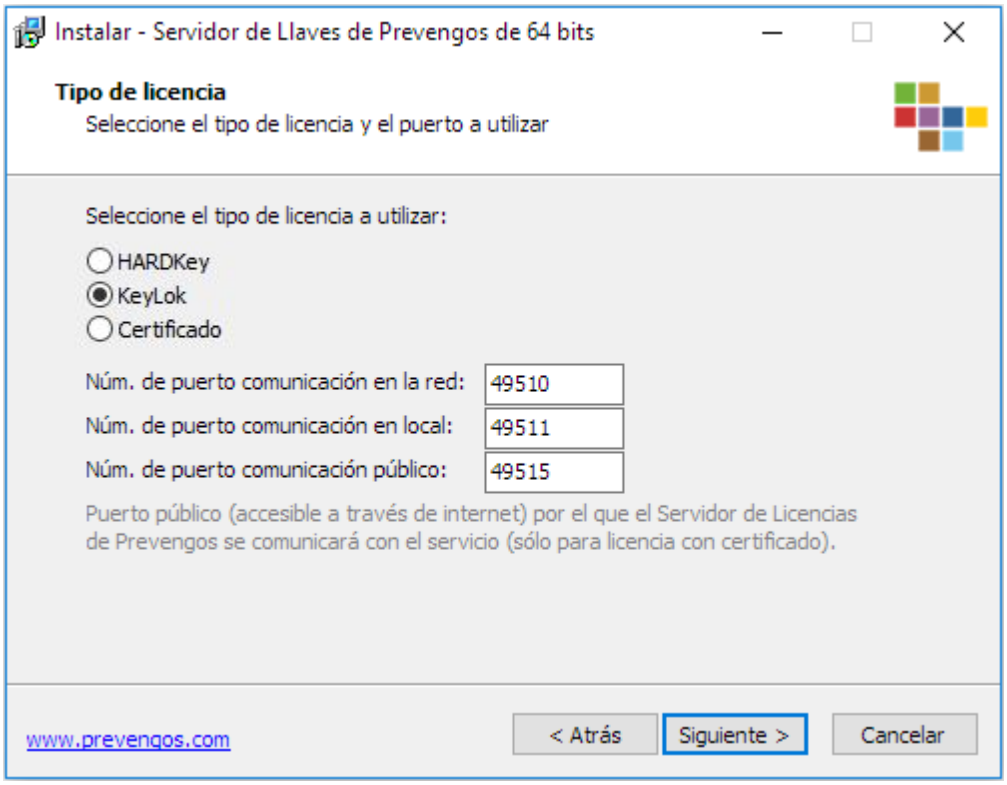
- *Servicio de llaves (32 bits)*, para licencias USB HARDKey (encapsulado **naranja** o **rojo**).
- *Servicio de llaves (64 bits)*, para licencias USB KeyLok (encapsulado **blanco** o **azul**/**morado**) y certificado digital.

Descargado el fichero adecuado, tiene que ejecutarlo como administrador (*clic derecho sobre el fichero* > *Ejecutar como administrador*) iniciando el asistente que se detalla a continuación:




La pantalla de bienvenida informa del servicio a instalar, por lo que una vez confirmado que es el que corresponde a su licencia (*32 o 64 bits*) pase a la siguiente pantalla con el botón 

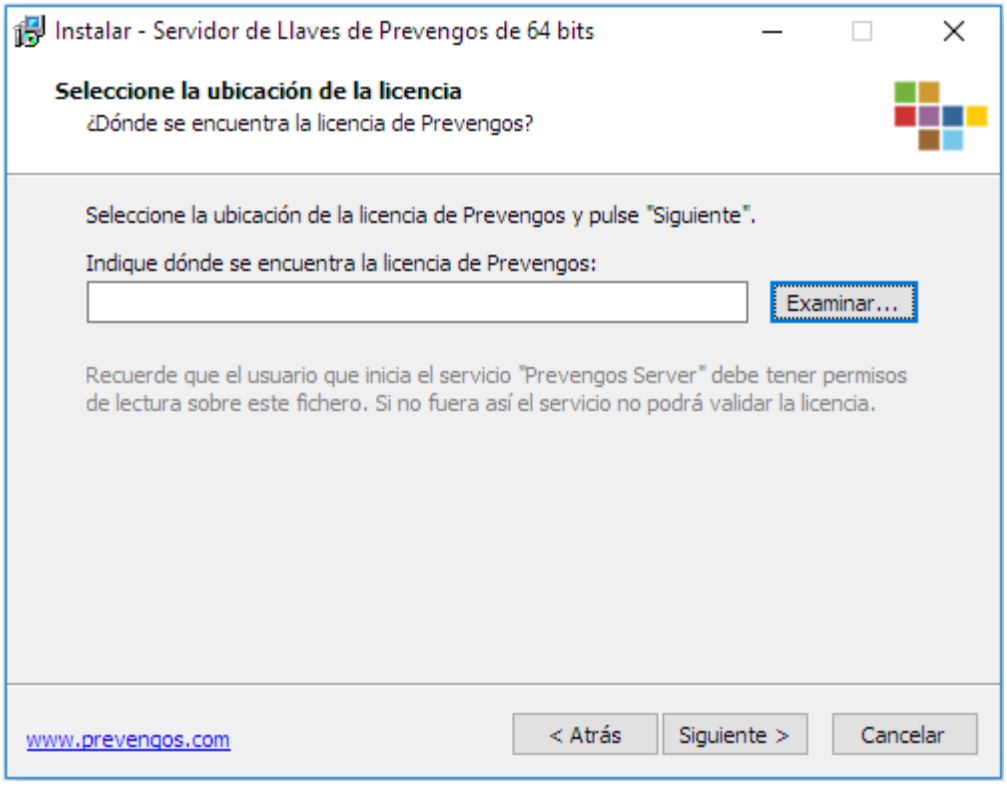
.



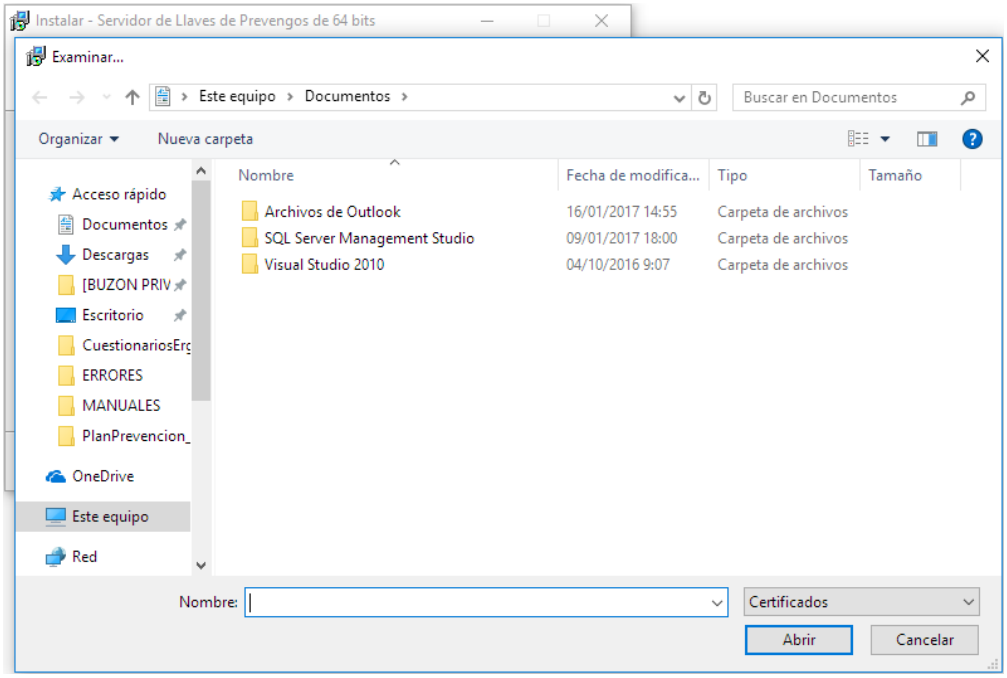

En este punto tiene que seleccionar cuál es su licencia de Prevengos, *como se ha indicado en la intruducción de esta guía*:

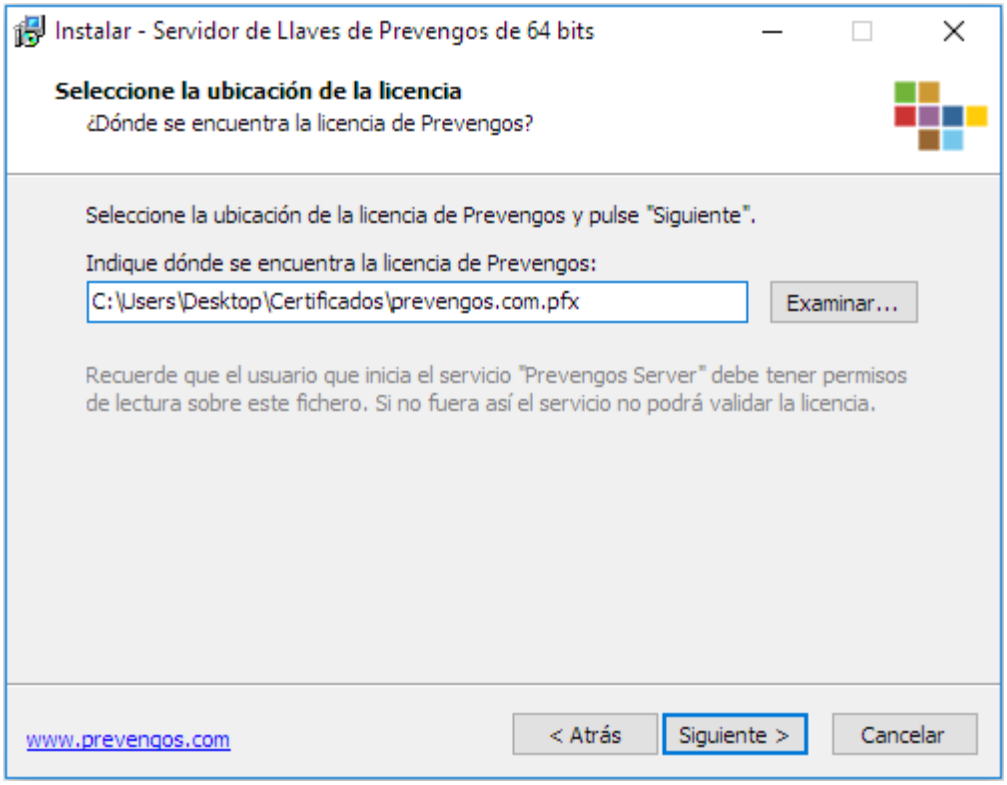
- *HARDKey*, USB con encapsulado **naranja** o **rojo**.
- *KeyLok*, USB con encapsulado **blanco** o **azul**/**morado**
- *Certificado*, si no tiene dispositivo USB.

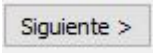
No debe modificar la configuración de puertos que proporciona el asistente y pulse el botón Siguiente > para continuar.

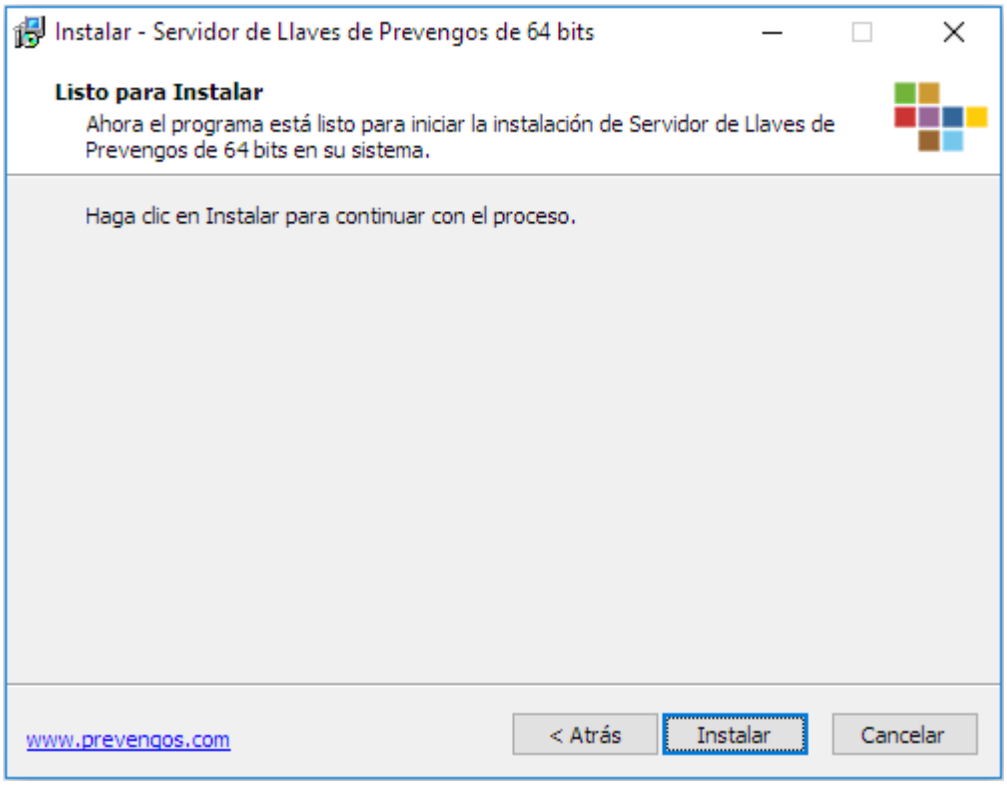


Esta pantalla sólo se mostrará si ha indicado el licenciamiento por certificado y tendrá que usar el botón ***Examinar...*** para seleccionar el fichero de la ruta donde se ubica, *como se ha indicado al inicio de este apartado*.




Seleccionado el fichero haga clic en el botón  para continuar.




Este es el último paso del asistente de instalación del servidor de llaves, sólo tiene que hacer clic sobre el botón Instalar para iniciar la copia de ficheros e instalación.




Una vez terminado el proceso de instalación, cierre el asistente haciendo clic en ***Finalizar***.