

Instalación de componentes ActiveX usadas por Microsoft Internet Explorer (IE) en Windows 10

OBCOM INGENIERÍA S.A. (Chile)

<http://www.obcom.cl>

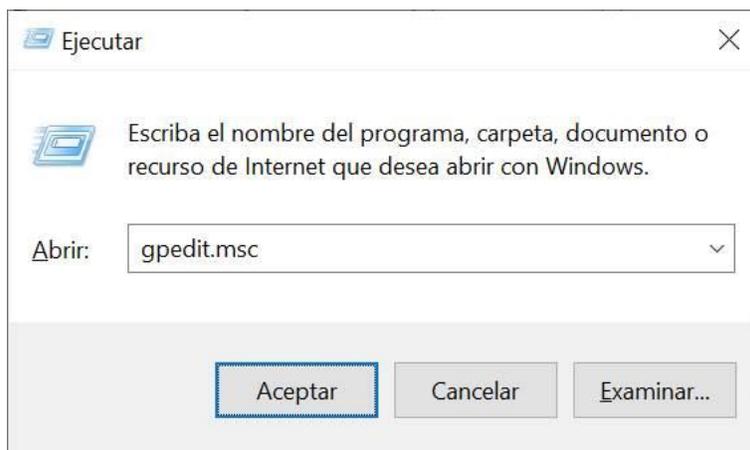
1 Introducción

Existen muchas aplicaciones web que usan componentes **Microsoft ActiveX** en páginas **HTML**. Estas componentes realizan operaciones que no están disponibles en el lenguaje **JavaScript**, tales como: comunicarse con un dispositivo vía puerta serial, encriptar o desencriptar datos, acceder a documentos en el disco, acceder al registro de Windows, y muchas otras. La tecnología **Microsoft ActiveX** está disponible sólo en **Microsoft Internet Explorer (IE)**, y, por ende, estas componentes no pueden ser utilizadas en otros navegadores, tales como **Chrome** o **Firefox**.

Una componente **Microsoft ActiveX** opera con los privilegios del usuario, y no está restringida por las reglas de seguridad de **Microsoft Internet Explorer**. Es decir, la componente puede hacer todo lo que el usuario puede hacer, sin restricciones. Por este motivo, sólo se debe usar componentes **Microsoft ActiveX** que provienen de sitios seguros, en los cuales se confía.

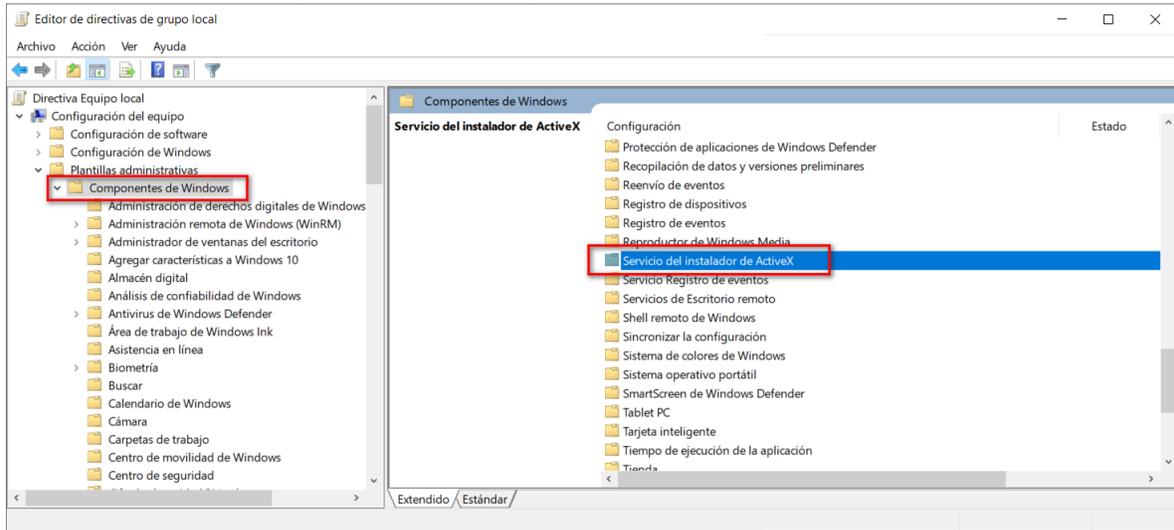
Este documento muestra los pasos para configurar el servicio **Instalador de ActiveX (AxInstSV)** de **Windows 10**. Este servicio tiene por objetivo descargar e instalar componentes **Microsoft ActiveX** usadas en páginas **HTML**.

2 Ejecutar Editor de directivas de grupo local

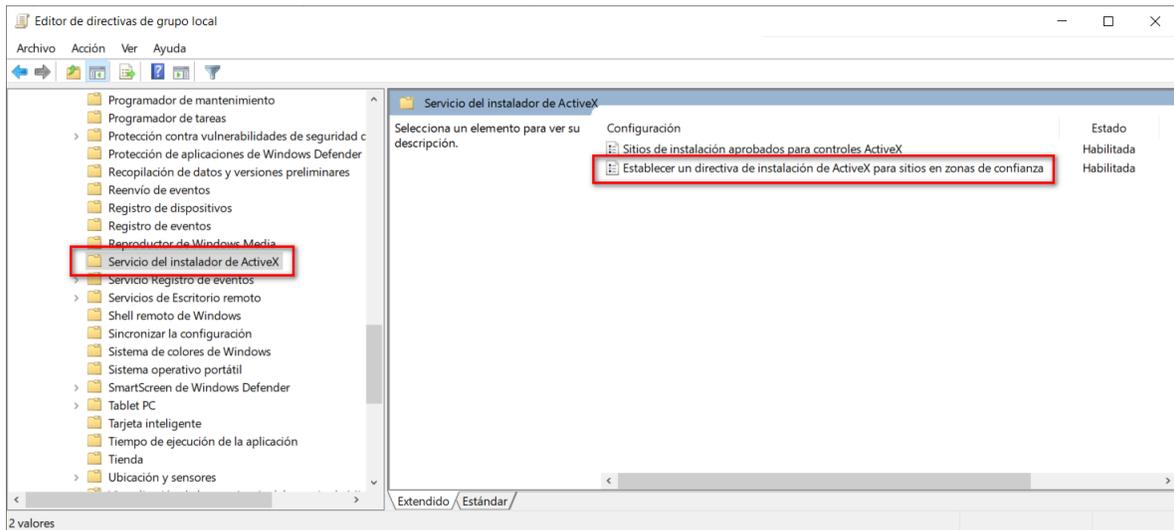


Abrir el archivo **gpedit.msc** para ejecutar el **Editor de directivas de grupo local**. Este archivo se encuentra el directorio **C:\Windows\System32** y también en **C:\Windows\SysWOW64**.

3 Seleccionar Servicio de instalador de ActiveX



4 Abrir la opción Establecer una directiva de instalación de ActiveX para sitios en zonas de confianza



Hacer **doble clic** en **Establecer una directiva de instalación de ActiveX para sitios en zonas de confianza** para abrir la ventana de configuración.

5 Configurar Establecer una directiva de instalación de ActiveX para sitios en zonas de confianza

Establecer un directiva de instalación de ActiveX para sitios en zonas de confianza

Establecer un directiva de instalación de ActiveX para sitios en zonas de confianza

Valor anterior Valor siguiente

No configurada Comentario:

Habilitada

Deshabilitada

Compatible con: Al menos Windows Vista

Opciones:

Directiva de instalación para control ActiveX firmado por publicador de confianza

Instalar silenciosamente

Directiva de instalación para control ActiveX firmado

Instalar silenciosamente

Directiva de instalación para control ActiveX sin firmar

No instalar

Permitir conexión a sitios de confianza con los siguientes errores de certificado de servidor.

Entidad de certificación (CA) desconocida

Nombre de certificado (CN) no válido

Fecha de validación de certificado expirada

Uso incorrecto de certificado

Ayuda:

Esta configuración de directiva controla la instalación de controles ActiveX para sitios en zona de confianza.

Si habilita esta configuración de directiva, los controles ActiveX se instalarán según las opciones definidas por esta configuración de directiva.

Si deshabilita o no establece esta configuración de directiva, los controles ActiveX avisarán al usuario antes de la instalación.

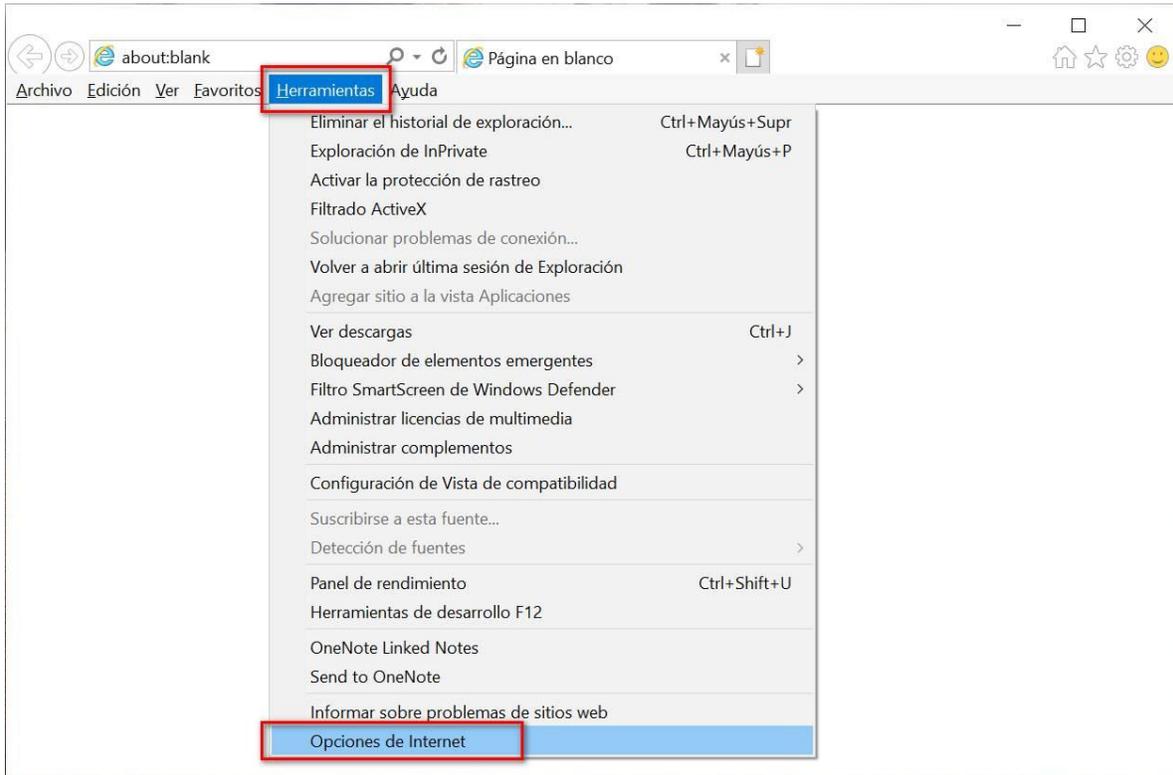
Si el sitio de confianza usa el protocolo HTTPS, esta configuración de directiva puede controlar también cómo responde el Servicio del instalador de ActiveX a los errores de certificado. De forma predeterminada, todas las conexiones HTTPS deben proporcionar un certificado de servidor que supere todos los criterios de validación. Si sabe que un sitio de confianza tiene un error de certificado pero desea confiar en él de todas formas, puede seleccionar los errores de certificado que desee pasar por alto.

Nota: esta configuración de directiva se aplica a todos los sitios de confianza.

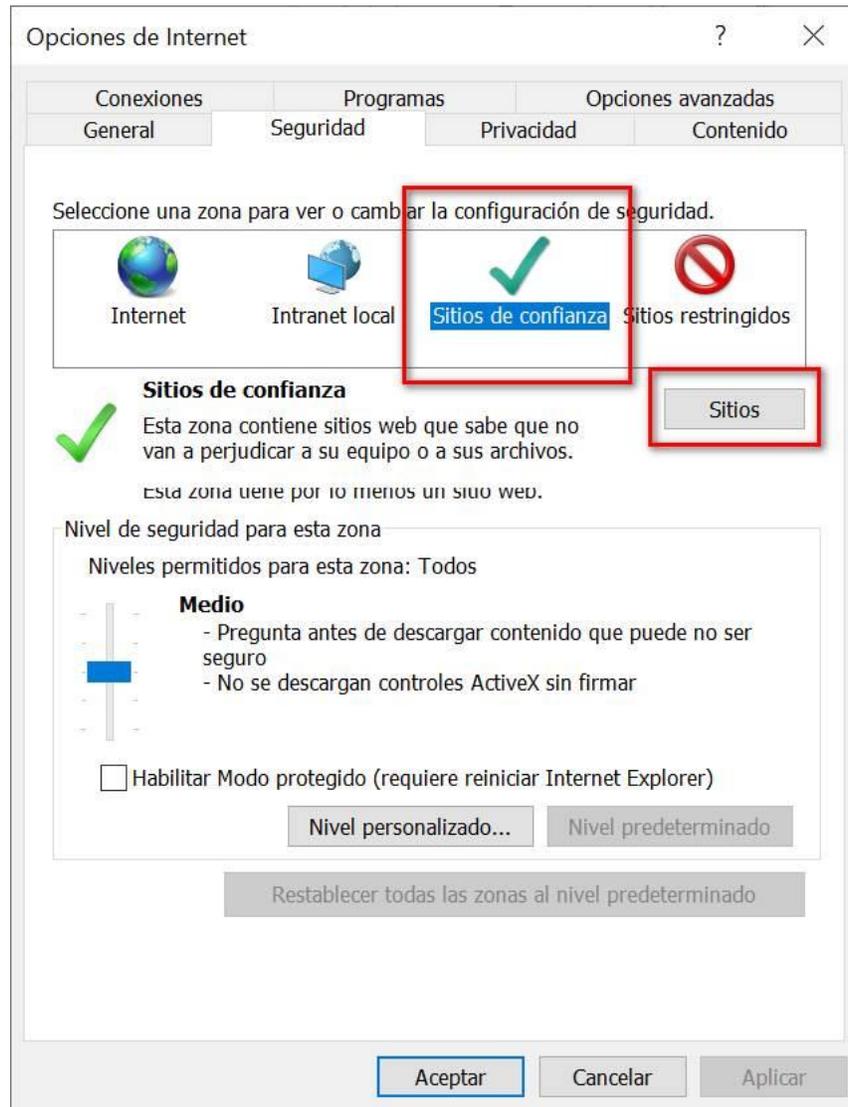
Aceptar Cancelar Aplicar

El valor predeterminado de la opción **Directiva de instalación para control ActiveX firmado** es **Avisar al usuario**. Se recomienda cambiarlo por **Instalar silenciosamente**.

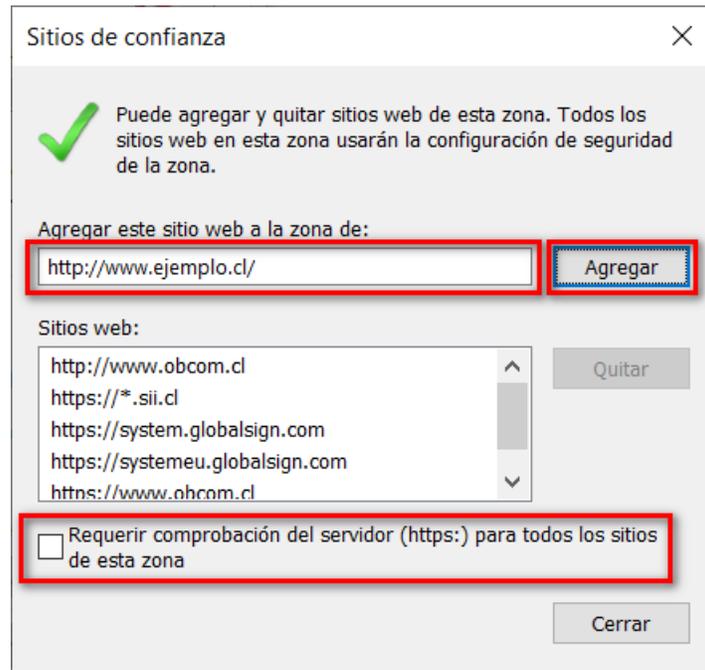
6 Abrir las Opciones de Internet de Internet Explorer



7 Abrir Sitios en Sitios de confianza en la pestaña de Seguridad



8 Agregar las direcciones que usan ActiveX a la lista **Sitios de confianza**



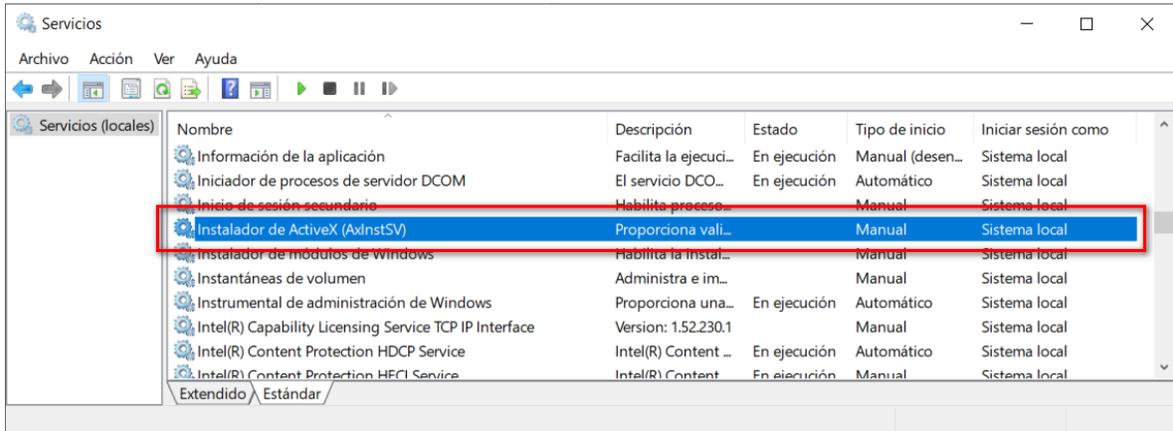
La dirección **http://www.ejemplo.cl/** que se muestra en la imagen es sólo un ejemplo, y debe ser reemplazada por la dirección correcta.

Se deben agregar **todas** las direcciones que muestran páginas que hacen uso de componentes **Microsoft ActiveX**.

Se recomienda agregar las direcciones dos veces: la primera con protocolo seguro (**https**), y la segunda con protocolo no seguro (**http**).

Para agregar direcciones con protocolo no seguro **http**, es necesario deseleccionar la opción **Requerir comprobación del servidor (https:) para todos los sitios de esta zona**.

9 El servicio **Instalador de ActiveX (AxInstSV)** ejecuta cuando se necesita



El servicio **Instalador de ActiveX (AxInstSV)** tiene un tipo de inicio **Manual**. Este valor es correcto, porque el sistema operativo ejecuta este servicio automáticamente sólo cuando se necesita.

El resto del tiempo este servicio está detenido, como se muestra en la siguiente imagen del **Administrador de tareas**.

