



Arabako Kalkulu Gunea, A.B.  
Centro de Cálculo de Álava, S.A.

## NOTA TECNICA: HABILITACIÓN DE NAVEGACIÓN SEGURA EN SISTEMAS OPERATIVOS OBSOLETOS DE MICROSOFT

### Objetivo

Esta nota técnica permite la configuración de algunos sistemas operativos obsoletos de Microsoft (*Windows Server 2012*, *Windows 7 Service Pack 1 (SP1)* y *Windows Server 2008 R2 SP1*) para que puedan navegar mediante el protocolo TLS 1.2.

### Procedimiento

Los requisitos previos para la habilitación son:

- En Windows 7: tener instalado el Service Pack 1
- En Windows Server 2008: tener instalado la versión R2
- En Windows Server 2012: no hay requisitos previos.

Los pasos a seguir son:

- Actualizar el sistema operativo mediante Windows Update o puede obtener en este [enlace](#) el paquete concreto (kb3140245) de actualización correspondiente a su sistema operativo.
- Actualizar el registro para agregar la subclave DefaultSecureProtocols
  - o Realizar una copia de seguridad del registro
    - Accedemos al “*Editor del registro*”
    - Pulsamos en *Archivo + Exportar...* , nos aseguramos que tenemos seleccionada la opción “*Todo*” y especificamos un nombre de fichero para luego pulsar *Guardar*.
  - o Pinche [aquí](#) y en el cuadro de diálogo de *Descarga de archivos*, haga click en *Abrir* o *Ejecutar*. Después siga los pasos del asistente.
- En caso de tener Windows 7, se debe de crear la entrada “*DisabledByDefault*”. Para ello,
  - o Accedemos al “*Editor del registro*”
  - o Nos desplazamos hasta la clave del registro `HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders`



Arabako Kalkulu Gunea, A.B.  
Centro de Cálculo de Álava, S.A.

\SCHANNEL\Protocols\TLS 1.2\Cliente y creamos una nueva entrada con los siguientes parámetros:

- Nombre: DisabledByDefault
  - Tipo: DWORD
  - Valor: 0
- Reinicie el equipo

### **IMPORTANTE**

Si instala un paquete de idioma tras aplicar este procedimiento, deberá volver a aplicar el procedimiento habilitar la navegación segura.