

OCS (Operation Commerce Solution) Implementación

El producto en su versión de escritorio está desarrollado en una plataforma Microsoft.
Desarrollado en: Visual Studio 2019, C#, .NET Framework 4.7.2
Base de datos: SQL Local DB 2012 ó SQL Server 2012 Express o superior.

Requerimientos Mínimos para su uso.

Cliente:

- Microsoft Windows 7 o superior, recomendable Windows 10 o superior.
- Procesador de 32 bits (x86) o 64 bits (x64) a 2 GHz o más, recomendables procesadores de 2 núcleos o más.
- Memoria RAM de 2 GB (32 bits) o memoria RAM de 4 GB (64 bits), recomendable 4 GB (32 bits) y 8 GB (64 bits).
- Espacio disponible en disco duro de 2 GB.

El sistema al realizar la instalación valida los prerequisites del sistema y en el caso que los cumpla el sistema instalara automáticamente la base de datos Microsoft SQL Local DB 2012 y todos los complementos necesarios para su correcto funcionamiento.

En caso que se requiera implementar un servidor para centralizar la información será necesario que el servidor cuente con Servidor de base de datos Microsoft SQL Server 2012 Express o superior y que tenga los puertos TCP/IP 1433, UDP/1443 o lo que su departamento de TI tenga definidos para el Servidor de Microsoft SQL.

Servidor:

- Microsoft Windows Server 2012 o superior.
- Procesador de 64 bits (x64) a 2 GHz o más, recomendables procesadores de 4 núcleos o más.
- Memoria RAM de 4 GB, recomendable 8 GB.
- Espacio mínimo disponible en disco duro de 2 GB el cual irá incrementando de acuerdo a la cantidad de información que sea procesada por el sistema.
- Microsoft SQL Server 2012 Express o superior.

El servidor no requiere que se comparta ningún recurso (Carpetas o unidades de Red), ya que toda la información y archivos que formaran parte de los expedientes es procesada y almacenada en la base de datos.

Para garantizar la seguridad de su información se recomienda que se programen tareas de respaldo automáticos en su SQL Management Studio.

Actualización Automática.

El sistema al ingresar verificará en nuestros servidores si se cuenta con alguna actualización disponible y en su caso la descargará y aplicará automáticamente.

Actualización Programada.

El sistema cuenta con una opción en la cual usted podrá programar la hora en la que desea que su sistema verifique en nuestros servidores si se cuenta con alguna actualización disponible y en su caso la descargará y aplicará automáticamente.

Confirmación de Registro del Sistema.

El sistema le enviará un correo electrónico con su código de confirmación por lo que es necesario que cuente con el siguiente protocolo activo.

SMTP

- mail.dgcomercioexterior.com.mx
- Puerto: 26

El protocolo SMTP solo es utilizado para el envío a tu cuenta de correo del código de verificación por lo que solo es necesario cuando se registra o un nuevo usuario o se requiere recuperar su contraseña del sistema OCS.

Servicios de Actualización.

FTP

- <ftp://ftp.dgcomercioexterior.com.mx>
- Puerto: 21

HTTP

- <http://ocsupdates.dgcomercioexterior.com.mx/>

El protocolo FTP es utilizado para descargar el registro del sistema el cual incluye su vigencia este protocolo es utilizado siempre que ingreses al sistema. En algunos casos en donde el departamento de TI de las empresas por cuestiones de seguridad no permite habilitar este protocolo. El sistema en automático utiliza el protocolo HTTP.

El protocolo HTTP al igual que el protocolo FTP se utiliza para descargar el registro del sistema el cual incluye su vigencia este protocolo es utilizado siempre que el FTP no está disponible y se hace de forma automática.

Conexión a Ventanilla Única (VUCEM)

Para que el sistema pueda descargar la información de sus operaciones es necesario configurar los datos de identificación de la empresa por lo que deberá contar con la siguiente información:

- Archivo *.Key
- Archivo *.Cer
- Contraseña del archivo *.Key
- Contraseña del servicio web (Token), esta contraseña le fue proporcionada por correo electrónico cuando se registró en Ventanilla Única.
- Patentes y aduanas por las que ha realizado despachos.

Para que el sistema pueda conectarse a VUCEM direcciones que son necesarias para la conexión mediante los servicios web de ventanilla única.

<https://www.ventanillaunica.gob.mx:13002/ventanilla/ConsultarEdocumentService>
<https://www.ventanillaunica.gob.mx:8002/ventanilla-ws-pedimentos/ListarPedimentosService>
<https://www.ventanillaunica.gob.mx:9002/ventanilla-ws-pedimentos/ConsultarPedimentoCompletoService>
<https://www.ventanillaunica.gob.mx:10002/ventanilla-ws-pedimentos/ConsultarEstadoPedimentosService>
<https://www.ventanillaunica.gob.mx:8002/ventanilla-ws-pedimentos/ConsultarPartidaService>
<https://www.ventanillaunica.gob.mx/Ventanilla-HA/ServicioEdocument/ServicioEdocument.svc>
<https://www.ventanillaunica.gob.mx/Ventanilla-HA/ServicioEdocument/ServicioEdocument>
<https://www.ventanillaunica.gob.mx/ventanilla/ConsultarEdocumentService>
<https://www.ventanillaunica.gob.mx/ventanilla-ws-pedimentos/ConsultarEstadoPedimentosService>
<https://www.ventanillaunica.gob.mx/ventanilla-ws-pedimentos/ListarPedimentosService>
<https://www.ventanillaunica.gob.mx/ventanilla-ws-pedimentos/ConsultarPartidaService>
<https://www.ventanillaunica.gob.mx/ventanilla-ws-pedimentos/ConsultarPedimentoCompletoService>