Requerimientos técnicos Plataforma DCVe

Aceptación (MOCK)

Septiembre 2025

Av. Los Conquistadores 1730, Providencia - (+56) 22393 9001 - www.dcv.cl - mac@dcv.cl

Tabla de Contenidos

1. Introducción 3
2. Software instalado en su estación de trabajo 3
3. Conectividad Clientes (GUI/Web) 3
4. Respecto a la seguridad 5

1. Introducción

En este documento se establecen los requerimientos técnicos necesarios para la Plataforma DCV Evolución (DCVe), ambiente de Aceptación (MOCK).

2. Software instalado en su estación de trabajo

- Sistema Operativo: Windows 7 (64 bits) o Windows 10 (64 bits).
- Navegador Internet:
  - Explorer 11, en modo compatibilidad (si utiliza SADE WEB) ó
  - Microsoft Edge basado en Chromium (versiones 79 en adelante).
  - TLS 1.2 habilitado
- Microsoft .NET Framework version 4.5
- Capacidad de la estación de trabajo: 8 Gb en RAM, 2 Gb en disco, CPU 2.4 GHz o superior.

3. Conectividad Clientes (GUI/Web)

Todos los clientes deben tener una conexión activa a Internet, que, desde el punto de vista técnico, debe ser realizado con la dirección IP estática de navegación que utiliza su empresa. Esto independientemente de que su estación de trabajo se encuentre en las oficinas o en su domicilio vía teletrabajo. Para este último caso, se recomienda validar que la dirección IP y URL indicados en los puntos 3.1, sean configurados (ruteada) a través de la conexión VPN que el cliente usa en modo teletrabajo para conectar los recursos de su empresa. Si esta no es la situación, su caso deberá analizarse como un caso especial y deberá notificarlo a los encargados de la coordinación de las pruebas.

A nivel de infraestructura, para acceder al sistema, se deben habilitar los siguientes accesos:

3.1 Ambiente DCV Evolución Aceptación (MOCK)

3.1.1 Habilitar accesos en Firewall

Para el acceso al ambiente de Aceptación de DCVe, se requiere habilitar en Firewall los accesos a las siguientes direcciones IP y puertos:

IP Sitio Primario: ***200.75.25.12***
IP Sitio Secundario: ***200.54.80.12***
Puerto: ***TCP / 443 (HTTPS)***

Adicionalmente, se recomienda mantener habilitados los accesos del Sitio de Recuperación de Desastres (SRAD) para velar por la continuidad operacional:
IP Sitio Principal SRAD: ***190.110.110.205***
IP Respaldo 1 SRAD: ***200.27.150.237***
IP Respaldo 2 SRAD: ***200.126.107.77***

3.1.2 Excepciones en Proxy

Para un correcto funcionamiento del cliente PTW, se requiere excluir desde proxy de navegación de la organización, las siguientes URL.

https://dcve-aceptacion.dcv.cl
https://apiq.dcv.cl
https://report.dcv.cl

4. Ambiente de pruebas (B2B)

Será necesario para todos los participantes que intercambien archivos o mensajería, tener un ambiente de pruebas, equivalente a los que hoy usan en producción.

Las pruebas de mercado incluirán intercambio de archivos y mensajería, por lo que es importante e indispensable que los depositantes y/o FMI, dispongan de cuentas de pruebas para dicho ambiente. Casos posibles:

- Intercambio de archivos a través de RBI (Redbanc, para instituciones bancarias). Se deberá solicitar o configurar el adecuado acceso a los ambientes de pruebas de dichas instituciones. Redbanc dispone de un formulario para tales efectos, que debe ser tramitada por su área responsable.
- La cuenta que utilizada por DCV, es “desdcv” la que debe ser indicada en el formulario indicado.
- Intercambio de archivos con la SP. La SP deberá contar con un ambiente de pruebas, que deberá ser habilitado en conjunto con el DCV, para el intercambio de precios, custodia y movimientos de custodia.
- Intercambio de mensajería Swift. Para BCCh, ComDer, ComBanc y algunos bancos comerciales. Estos participantes deberán habilitar el tráfico de mensajes entre los pares de instituciones que intercambian mensajes con DCV, en su entorno de pruebas Swift (certificados en RMA) con su BICODE de testing (DCV cuenta con su BICCODE DCVVCLR0, DCVVCLRX).
- Intercambio de archivos con BCCh, a través de SINACOFI. SINACOFI deberá proveer un ambiente de pruebas para tales efectos, que deberá ser habilitado entre BCCh, SINACOFI y DCV.
- Intercambio de archivos con CCLV / BCS. La BCS deberá contar con un

ambiente de pruebas, que deberá ser habilitado en conjunto con el DCV, para el intercambio de operaciones de cámara, ciclos 1 y 3, otros.

5. Respecto a la seguridad

Cuando el cliente selecciona el link para acceder al sitio https://dcve-aceptacion.dcv.cl, el browser le solicitará realizar una descarga del software de usuario (PTW – PostTrade Workstation). Dicho software es una aplicación construida con un componente .Net de Microsoft, llamado clickonce.

Respecto de sus características de construcción se puede obtener mayor información en: clickonce en Wikipedia, Microsoft deployment seguro con clickonce, y muchos artículos en Internet.

La aplicación ha sido construida por Nasdaq y cumple con los lineamientos de seguridad que declara el fabricante. Adicionalmente DCV recibe la conexión desde PTW, con varias capas de seguridad, Firewall con filtrado dinámico de paquetes (Stateful inspection), un Firewall Aplicativo y un proxy reverso.

> ***NOTA**. DCV ha solicitado a Nasdaq las características técnicas de la aplicación.*
> *Cualquier otra configuración de la aplicación, podría ser indicada por Nasdaq, según la información técnica que liberen (aspectos como configuraciones de seguridad requeridas en Internet Explorer o Edge para que PTW pueda ejecutarse - Script Activation, ClickOnce MIME Handler, Disable Managed Code, otros).*

Respecto de la habilitación de un 2do factor de autenticación, la solución utiliza RSA, por lo que el usuario debe instalar en su celular iOS o Android la aplicación “RSA SecureID Software Token” de RSA Security y seguir las instrucciones de habilitación.

Respecto del uso de la aplicación en una infraestructura de escritorio virtualizada (Horizon/Workspace one de VMWare, Citrix, Cloud Microsoft Azure, Amazon Workspace, CISCO, Dell Wyse, entre otras), no existe una certificación específica y dependerá de la solución que cada institución haya implementado. Por tal razón le solicitamos hacernos saber, si su empresa utiliza alguna solución de este tipo, para evaluar las posibilidades que tenemos para habilitarla.