



**ESPECIFICACIONES
TECNICAS
PROTAP**

Última Revisión 17/06/2010

Contacto de Soporte Técnico: 3139800 Extensiones: 1330 a 1336

INDICE

1. Introducción	3
2. Especificaciones Técnicas	3
2.1 Requisitos mínimos de hardware.....	3
2.2 Requisitos Mínimos de Software.....	4
2.3 Requisitos Mínimos de Comunicaciones y Red.....	4
2.3.1 Esquema de Conexión.....	4
3. Seguridad de la Información	5
3.1 Manejo de Confidencialidad (Usuarios y Contraseñas).....	5

1.Introducción

A continuación se presentan las especificaciones técnicas mínimas requeridas por los usuarios del Sistema de Análisis Técnico PROTAP, para un correcto funcionamiento del aplicativo. Así mismo, se detallan los procedimientos de seguridad de la información, implementados por integrados FX en cumplimiento de la Circular Externa No 052 de la Superintendencia Financiera de Colombia.

2.Especificaciones Técnicas

Los usuarios actuales que poseen conexión directa al aplicativo "SETFX" (usuarios transaccionales y/o Dproxy), podrán tener acceso a nuestro servicio de Análisis técnico PROTAP, esto gracias a que se cuenta con la infraestructura actual de comunicaciones mediante la Unión Temporal (UT), como también de hardware y software

Todos los usuarios observadores / No-transaccionales de SET-FX por su arquitectura, es decir por su acceso a SET-FX mediante un Dproxy, necesariamente deberán realizar la siguiente actividad para lograr la conexión al sistema de Análisis Técnico PROTAP:

- Realizar la configuración de enrutamiento a través del servidor con IP 10.240.251.161, puertos TCP (36001 y 36002). Se recomienda la utilización de NAT con una IP del segmento de la UT asignada.

2.1 Requisitos mínimos de hardware

Para el acceso al sistema de Análisis Técnico PROTAP, se requiere las siguientes especificaciones para el adecuado funcionamiento, estas son:

- Procesador Pentium IV de 3.0 GHz o superior,
- Memoria RAM de 1.0 GB o superior,
- Capacidad disponible en disco 10GB,
- Puerto para Memory Stick USB y/o unidad CD-RW,
- Tarjeta de red de 10/100 Megabits.

2.2 Requisitos Mínimos de Software.

Los siguientes requerimientos de software aplican para todos los equipos y/o perfiles del sistema:

- Sistema operativo Windows XP (SP2 o superior), o Windows Vista Business Edition 32 bits, o Windows 7 Professional 32 bits.
- Microsoft .NET Framework 2.0 o superior.
- Privilegios de Administrador de la máquina.

Nota: los sistemas operativos con versiones inferiores como W95 o W98 no tienen soporte.

2.3 Requisitos Mínimos de Comunicaciones y Red

La conectividad cliente-servidor se ofrece a través de enlaces contratados por cada entidad con la Unión Temporal Telmex-Global Crossing.

2.3.1 Esquema de Conexión

A continuación se describe el esquema de conexión general para el acceso por red a PROTAP:



Protocolos y puertos usados.

Protocolo.	Puerto.	Uso.
TCP	36001	Conexión hacia el sistema PROTAP.
HTTP	36002	Para Actualizaciones de versiones

Dirección IP y nombre del host PROTAP Server.

Host.	Dir. IP Unión Temporal	Tipo de conexión.
INDICO	10.240.251.161	Conexión red privada.

Nota: La entidad debe garantizar que cada usuario activo que ingrese al sistema, tenga los accesos y permisos de puertos necesarios al servidor

3. Seguridad de la Información

En cumplimiento de la Circular Externa 052 de 2007 emitida por la Superintendencia Financiera de Colombia, Integrados FX S.A cuenta con los mecanismos necesarios para garantizar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información del sistema PROTAP. Por esta razón es muy importante que las entidades afiliadas a Integrados FX velen por mantener sus procedimientos alineados con los estándares de seguridad de información correspondientes.

A continuación se detallan las medidas de seguridad informática del sistema de análisis Técnico PROTAP en línea con los fundamentos de Disponibilidad, Confidencialidad e Integridad de la información:

3.1 Manejo de Confidencialidad (Usuarios y Contraseñas)

Cada usuario que ingresa por primera vez al sistema PROTAP recibe un usuario y una contraseña que debe ser cambiada inmediatamente. Dicha contraseña es única e intransferible. Además debe ser ingresada en el momento de la conexión para validar la identidad del usuario. Esta contraseña debe cumplir con las siguientes condiciones:

- Deben tener al menos seis caracteres, máximo 8
- Deben tener al menos un carácter alfabético
- Deben tener al menos un carácter numérico
- No pueden tener más de cuatro caracteres secuenciales. Por ejemplo: abcde ó 12345 no es permitido
- No pueden tener más de dos caracteres iguales consecutivos. Por ejemplo: AAA no es permitido
- Las claves por omisión expiran cada treinta días

- Las nuevas claves deben ser diferentes a cualquiera de las 2 últimas claves previas
- Más de 3 intentos de ingreso de clave errónea bloquea al usuario. Para el desbloqueo, el representante legal de la entidad debe enviar un correo electrónico al administrador del sistema (mmontanez@bvc.com.co, lrosero@bvc.com.co) explicando las causas que ocasionaron dicho bloqueo y solicitando una nueva clave para el usuario.

Nota: El cumplimiento de estas condiciones garantiza la confiabilidad y seguridad de la información que se maneja en cada usuario.

Nuevas Versiones

Cada vez que el Administrador del sistema instale una nueva versión del Sistema De Análisis Técnico PROTAP, el sistema avisará automáticamente al usuario para su correspondiente actualización, es importante que se cuente con privilegios necesarios para ejecutar archivos con extensión .msi (Microsoft Software installation).