



REUNIÓN INFORMATIVA DE ORIENTACIÓN TÉCNICA



DEPARTAMENTO DE FIDUCIARIA Y VALORES

11. DE ABRIL DE 2018.

AGENDA

1. DESEMPEÑO DE LA APLICACIÓN

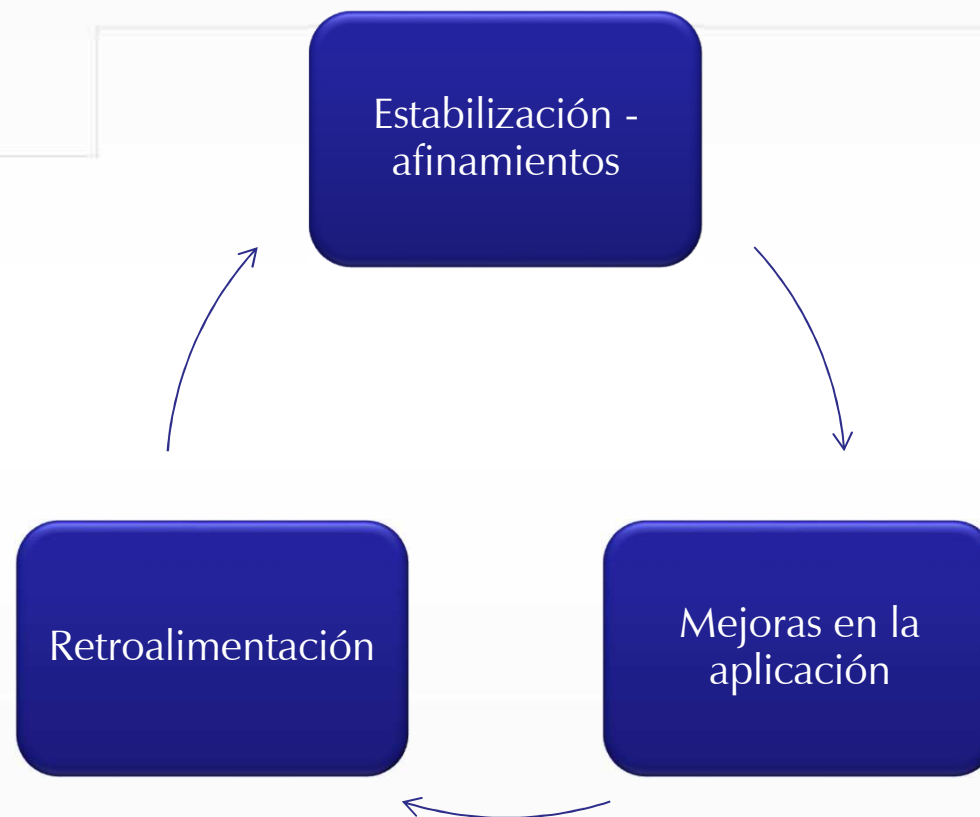
- ESTABILIZACIÓN – AFINAMIENTOS
- MEJORAS EN LA APLICACIÓN
- RETROALIMENTACIÓN

2. NUEVOS DESARROLLOS

- INGRESO ELECTRÓNICO DE ORDENES
- MENSAJES DE ANULACIÓN
- ALTERNATIVAS A ARCHIVOS .SPL



1. DESEMPEÑO DE LA APLICACIÓN



ESTABILIZACIÓN - AFINAMIENTOS

Actividad	Fecha	Objetivo
Actualización la versión de la aplicación	1/09/2017	Cambio de la versión 6.7 a 8.20
Ajustes debido al cambio de versión en SIOPEL	5/09/2017	Estabilización de la nueva versión en el HOST
Modificación de parámetros de memoria del host asignando mas memoria a SIOPEL	14/09/2017	Garantiza la disponibilidad de recursos suficientes para la aplicación en el HOST
Actualización procesos de comunicaciones SIOPEL	27/09/2017	Mejoras en la recepción y envío de mensajes por parte del HOST
Visita de los ingenieros por parte del proveedor para tomar evidencias	27/10/2018	Diagnosticar y generar mejoras del aplicativo
Cambios de configuración Monitor de comunicaciones y negociador	2/11/2017	Mejora en el refresco de la pantalla de negociación
Optimización de Objetos Host	2/11/2017	Mejora en los tiempos de procesamiento de los objetos de SIOPEL en el HOST



ESTABILIZACIÓN - AFINAMIENTOS

Actividad	Fecha	Objetivo
Actualización Monitor de comunicaciones y Negociador	7/11/2017	Mejora en el refresco de la pantalla de negociación
Cambios de configuración Monitor de comunicaciones y negociador	20/11/2017	Mejora en el refresco de la pantalla de negociación
Aumento de prioridades procesos de SIOPEL	27/11/2017	Dar mayor prioridad a SIOPEL frente a otras actividades que se realizan en el HOST
Instalación de parche para desmarcación de usuarios	26/12/2017	Evitar que se generen bloqueos cuando un usuario no cierra sesión correctamente.
Actualización de índices en la base de datos	3/01/2018	Mejorar los tiempos de respuesta en consultas repetitivas o que consumen gran cantidad de recursos
Prueba de contingencia	18/01/2018	Certificar el funcionamiento de la contingencia del sistema
Instalación parche para el manejo de colas de mensajes	17/03/2018	Evitar posibles bloqueos en el sistema a causa de las colas de mensajes



MEJORAS PENDIENTES EN EL APLICACIÓN

HOST

MEJORA DE BAJAS
MASIVAS
(MAYO 2018)

Cliente

MEJORAMIENTO DE
PILAS DE OFERTAS
(ABRIL 2018)

Pruebas Windows 10
(Abril 2018)

SE ESTÁ TRABAJANDO CON APOYO DEL PROVEEDOR EN LA EJECUCIÓN DE PRUEBAS Y AJUSTES DE ESTAS MEJORAS. SE INFORMARÁ OPORTUNAMENTE UNA FECHA PARA SU APLICACIÓN.



RETROALIMENTACIÓN

- Caso presentado el 5 de abril donde algunos negociadores se congelaron.
- Casos puntuales donde se ha reportado lentitud.
- Validar permisos en las estaciones de negociación y configuraciones recomendadas.
- Se reitera que dado que el MC dependen en gran medida el desempeño del sistema, se recomienda:
 - No ejecutar servicios innecesarios (Ej.: IIS, Servidor FTP, DHCP, Servidor de acceso remoto), ni otras aplicaciones distintas al Servidor de Comunicaciones.
 - Excluir de la inspección del software antivirus las carpetas utilizadas por las diferentes aplicaciones cliente del SEN como: \SIOPEL, \BDSIOPEL y \ACTSIOPEL.



NUEVOS DESARROLLOS

- **INGRESO ELECTRÓNICO DE ORDENES**
- **MENSAJES DE ANULACIÓN**
- **ALTERNATIVAS A ARCHIVOS .SPL**



2. INGRESO ELECTRÓNICO DE ORDENES

- Comunicación entre un MC y una aplicación hecha a la medida.
- Utiliza un estándar de mensajes para comportarse de forma similar a un negociador.
- La comunicación se realiza TCP/IP (sockets orientados a conexión).
- Autenticación por token físico o por software.



2. INGRESO ELECTRÓNICO DE ORDENES

Reglamentación

- Mayo – Entrega de la documentación técnica

Reglamentación

- 30 Septiembre – Pruebas en ambiente de homologación

Reglamentación

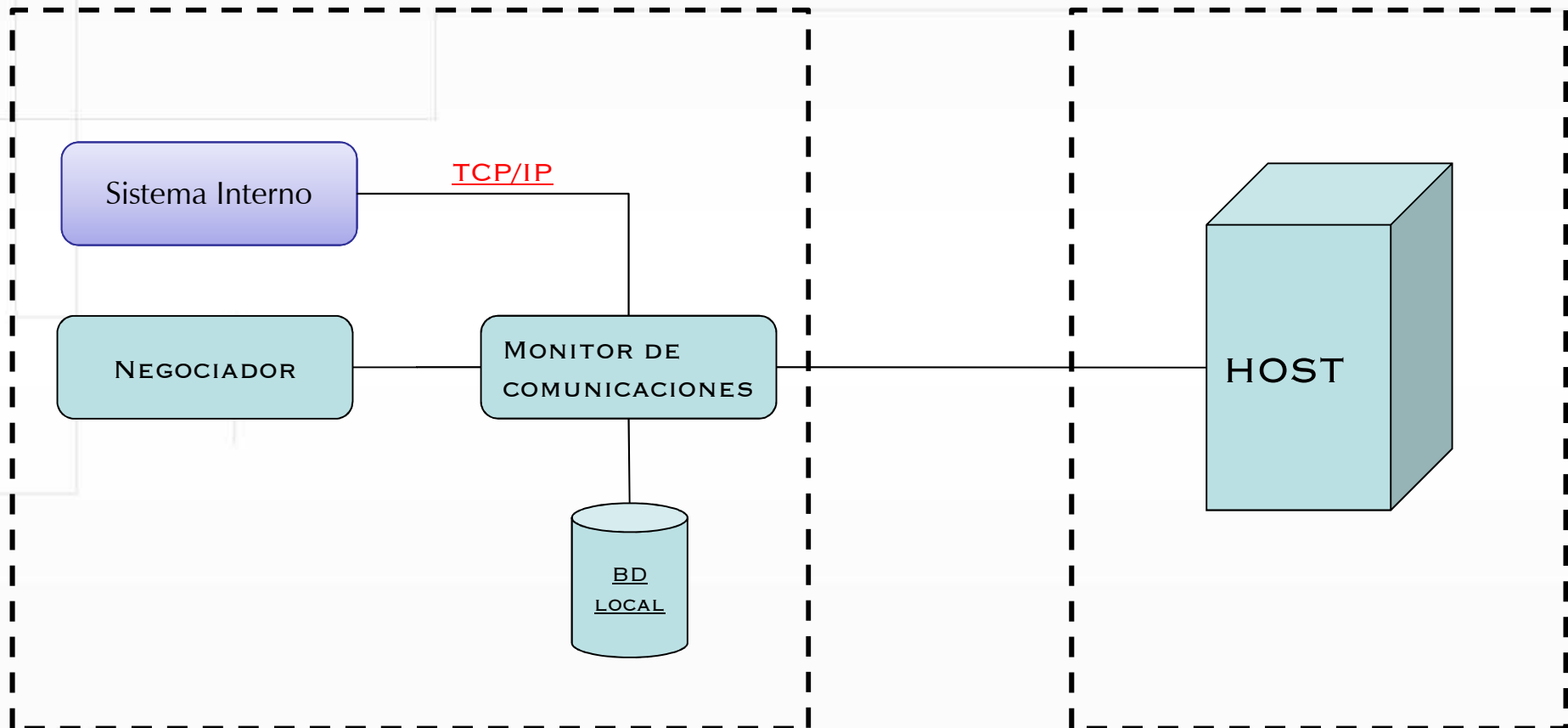
- Segundo trimestre 2019 – Entrada a producción



2. INGRESO ELECTRÓNICO DE ORDENES

ENTIDADES
FINANCIERAS

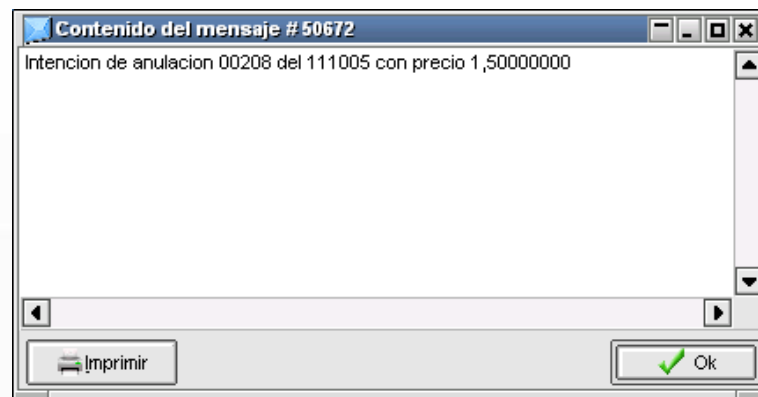
BANCO DE LA REPUBLICA



3. MENSAJES DE ANULACIÓN

Inclusión información adicional en el proceso de anulación con el fin de que sea mas claro la intención y cual fue el resultado de la anulación una vez sea sometida a votación.

- Inicio de anulación.
- Respuesta a la solicitud de anulación o de votación.
- Resultado de la solicitud de anulación.



4. ALTERNATIVAS A ARCHIVOS .SPL

- Se encuentra en evaluación alternativas para la consulta de la información contenida en los archivos .spl que permita a las entidades consolidar la información de una manera mas sencilla.
- Se quiere conformar un grupo para evaluar las alternativas, los interesados de las áreas técnicas de las entidades pueden enviar su información al correo smartiru@banrep.gov.co con el fin de que sean incluidos en el grupo para desarrollar la nueva estrategia de carga.

