

Experiencias

INFORMATICA POWERCENTER OFRECE AL SECTOR FINANCIERO LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA PARA GENERAR UNA SOLUCION B2B

BD / CONSULTORES
BD HOLDING GROUP

BANCO NACIONAL

El desafío

Como parte de los servicios que brinda el Banco Nacional de Costa Rica (BNCR), está la funcionalidad de hacer transacciones por medio de archivos, los cuales le permiten al cliente realizar un grupo grande de transacciones en un solo proceso desde la comodidad de su oficina. Debido a que estas actividades son claves en toda compañía, es importante para el BNCR contar con una solución confiable y que pueda tolerar alto procesamiento de datos.

Con una serie de aplicaciones desarrolladas bajo la arquitectura cliente/servidor en Visual Basic 6.0, las cuales se encargan de procesar varios tipos de archivos, el BNCR deseaba migrar varios y colocarlos en una plataforma estable, escalable y en un ambiente de alta disponibilidad.

INFORMATICA PowerCenter permite a las entidades bancarias acceder a datos de misión crítica y distribuirlos a las áreas de negocio responsables, en el momento y lugar en que se necesiten, sin tener que desarrollar programas de acceso a datos personalizados.

Experiencias



INFORMATICA POWERCENTER OFRECE AL SECTOR FINANCIERO LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA PARA GENERAR UNA SOLUCION B2B

BD / CONSULTORES
BD HOLDING GROUP

Tipos:

El procesamiento de los siguientes tipos de archivos: Cheques, Pago de Planillas, Transferencia vía SINPE, Aplicación de Cheques, Créditos y Débitos Directos, BN Páguese (Pago de facturas) y Transferencias Nacionales.

Esta necesidad fue planteada debido a que los programas encargados de realizar el procesamiento de los archivos en ese momento, se encontraban en una versión de software desactualizada. Además de que en fechas claves, presentaban problemas de saturación y bloqueos debido al crecimiento en el número de archivos a procesar.

 **BANCO NACIONAL**

INFORMATICA PowerCenter permite a las entidades bancarias acceder a datos de misión crítica y distribuirlos a las áreas de negocio responsables, en el momento y lugar en que se necesiten, sin tener que desarrollar programas de acceso a datos personalizados.

Experiencias

INFORMATICA PowerCenter fue la solución para un cambio tecnológico del sistema de procesamiento de pagos de planillas y proveedores en el Monitor de Archivos del Banco Nacional de Costa Rica.

La solución

Luego del análisis y el trabajo en conjunto entre BD Consultores y el área de Ingeniería del BNCR, se logró realizar una reingeniería al proceso, aprovechando todo el potencial que provee INFORMATICA PowerCenter para dar una solución de clase mundial, tal y como se lo merecen los clientes del BNCR.

Era necesario que la nueva solución propuesta, no requiriera que un usuario la ejecutara, como suele pasar con los programas Visual Basic, y que adicionalmente tuviera la capacidad de buscar archivos, leerlos, validar el contenido, insertar en bases de datos heterogéneas y mover los archivos.

La solución de este proyecto fue realizar un cambio tecnológico hacia INFORMATICA PowerCenter, cuya plataforma brinda todas las características que requería el BNCR.

Procedimiento

Para realizar el cambio tecnológico del Monitor de Archivos, fue necesario extraer la lógica del negocio del código fuente en Visual Basic y de los procedimientos almacenados en las bases de datos SQL Server del Internet Banking Corporativo (IBC) y Oracle de SINPE.

Debido a que la solución interactúa con otros sistemas del Banco (Core Bancario, Internet Banking), se realizó un análisis de la infraestructura actual así como posibles puntos en donde se podrían generar problemas, con el objetivo de implementar procesos de recuperación y manejo de errores para poder tener respuestas rápidamente en caso de algún error en el flujo.

Gracias a las características de INFORMATICA, se mejoró el procesamiento de todos los tipos de archivos, además de la inclusión de bitácoras y estructuras para darle seguimiento a todos los archivos procesados.

Se trabajó para que todos los procesos manejaran los archivos por lotes y no individualmente como se realizaba hasta el momento, por lo que todos los procesos están configurados para que se ejecuten automáticamente sin depender de la interacción de un usuario.

Se crearon una serie de bitácoras, las cuales guardan el estado del procesamiento de todos los archivos, a partir de las cuales el BNCR desarrolla una serie de consultas para tener una imagen confiable del estado del monitor de archivos. Estas consultas están integradas al módulo administrador del IBC.

Experiencias

INFORMATICA PowerCenter fue la solución para un cambio tecnológico del sistema de procesamiento de pagos de planillas y proveedores en el Monitor de Archivos del Banco Nacional de Costa Rica.

Más Posibilidades

Para el futuro, el Banco puede migrar todos los procesos de archivos hacia la plataforma de INFORMATICA, garantizando una estandarización del manejo de archivos, teniendo la garantía de que la plataforma es completamente escalable, lo cual permite el crecimiento de acuerdo a las necesidades del Banco.

Beneficios Claves

- Procesos automáticos.
- Mayor control del proceso.
- Plataforma escalable.
- Generación de información histórica de los archivos.

Herramienta Utilizada

- INFORMATICA PowerCenter 9.