|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
| Banco General de Panamá | | |
| DES19- Depuración de tablas – Criterio 1 | | |
|  | | |
| Elaborado por | Fecha | Versión |
| Diego Páez | 11-2018 | 1.0 |

# Controles de Cambio

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Responsable | Observaciones |
| 0.1 | 21/11/2018 | DP | Versión Inicial del documento |

Contenido

[Controles de Cambio 2](#_Toc499555475)

[1. Introducción 4](#_Toc499555476)

[1.1. Datos iniciales 4](#_Toc499555477)

[1.2. Tipos de requerimientos 4](#_Toc499555478)

[1.3. Anexo técnico 4](#_Toc499555479)

[2. Alcance del requerimiento 5](#_Toc499555480)

[2.1. Contexto 5](#_Toc499555481)

[2.2. Requerimientos 5](#_Toc499555482)

[2.2.1. <Requerimiento 1> 5](#_Toc499555483)

# Introducción

## Datos iniciales

|  |  |
| --- | --- |
| Cliente: | Banco General de Panamá |
| Proyecto: | Performance |
| Solicitado por: | Banco General de Panamá |
| Fecha de Relevamiento: | *13/11/2018* |
| Relevado por: | *Diego Páez* |
| Fecha de aprobación formal del Requerimiento por parte del cliente | *22/11/2018* |
| Fecha estimada de implementación |  |

## Tipos de requerimientos

|  |  |
| --- | --- |
|  | Tipos |
|  | Nueva funcionalidad |
|  | Modificaciones a funcionalidades existentes (ej. listados, interfaces) |
|  | Bug |
|  | Configuración (Tabla, Contabilidad) |
| x | Procesos |

## Anexo técnico

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Ubicación |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Los prototipos desarrollados en el marco de esta especificación funcional, tienen la finalidad de pre-visualizar el comportamiento del sistema. Los mismos no poseen el funcionamiento real y completo de la herramienta. Quedan a criterio del equipo de Desarrollo cambios en el diseño según requerimientos técnicos y estándares de la aplicación.

# Alcance del requerimiento

## Contexto

En el marco del proyecto de mejoras del Banco General de Panamá, se realizará una depuración de las tablas con mayor volumen y con alto nivel de acceso. Se contempla abordar las siguientes tablas: acciones, movimientos, cuentas, bitácora de la cuenta, y bitácora de workflow. Asimismo, también se incluirá la depuración de la información de los archivos de la funcionalidad “cargas masivas”.

En primera instancia y buscando obtener resultados en un corto tiempo, se llevará a cabo una depuración inicial de tablas tomando un criterio temporal. Las tablas a trabajar serán:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Comentario |
| Acciones | Tabla | Tabla de acciones |
| Cuentas | Tabla | Tabla de cuentas |
| Movimientos | Tabla | Tabla de movimientos |
| cmb\_cta | Tabla | Bitácora de la cuenta |
| wf\_cmb\_objetos | Tabla | Bitacora de workflow |
| carga\_masiva\_arch | Tabla | Archivos de Carga Masiva |

## Requerimientos

|  |  |
| --- | --- |
| Id | Descripción |
| 01 | Depuración de tablas usando criterio temporal |
| 02 |  |
| 03 |  |

### Depuración de tablas

Se deben desarrollar varios scripts o stored procedures para llevar a cabo una depuración inicial, estos scripts deben ser parametrizables buscando que los mismos puedan ser ejecutados por el banco ya sea manualmente o por medio de un proceso agendado como job.

Se aplicará el proceso de depuración tomando en cuenta los criterios de depuración explicados más adelantes. Así mismo se depurarán las tablas que tengan dependencia (directa o indirectamente) con las anteriores (se adjuntan).

Para llevar a cabo el proceso de depuración se debe generar un histórico de la información que se va a depurar, la misma quedará almacenada en una base en el mismo servidor.

Inicialmente se realizará la depuración por parte de Emerix, este proceso se parametrizará para que la depuración se pueda ejecutar a demanda o dentro de la cadena de procesamiento batch, sin requerir servicios adicionales de Émerix.

Los datos guardados en el histórico serán visibles únicamente por consultas a la base por SQL Server, es decir que la información depurada ya no estará visible desde la aplicación de Emerix.

### Criterios de depuración

Se tomarán en cuenta los siguientes criterios para depurar las tablas mencionadas en la sección anterior.

Se incluyen el periodo de depuración inicial, el tiempo de depuración recurrente y la periodicidad de ejecución de la depuración recurrente para cada tabla.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabla** | **Depuración inicial** | **Depuración recurrente** | **Periodicidad de depuración Recurrente** |
| Acciones | Depurar acciones de 2013 al 2016 que no tenga un juicio activo (falta definir que es un juicio activo) | Depurar acciones de más de 2 años calendario | Mensual 2do sábado de cada mes después de las 5pm |
| Cuentas | Operaciones dadas de baja en el 2017 (Definir en que clasificación una cuenta esta dada de baja) | Operaciones dadas de baja hace un año calendario | Mensual 2do sábado de cada mes después de las 5pm |
| Movimientos | Movimientos del 2015 y 2016.  (mov\_fec\_contable) | Depuración de movimientos de más de 2 años calendario | Mensual 3er sábado de cada mes después de las 5pm |
| cmb\_cta | Bitácora de cuentas de 2015 y 2016 ( cct\_alta\_fecha) | Depurar bitácora de cuentas de más de 2 años calendario | Mensual 2do sábado de cada mes después de las 5pm |
| wf\_cmb\_objetos | Bitácora de workflow de 2015 y 2016  (cob\_alta\_fecha) | Depurar bitácora de workflow de más de 2 años calendario | Mensual 3er sábado de cada mes después de las 5pm |
| carga\_masiva\_arch | Listado de cargas masivas de archivos en estado anulado y procesado y de hace más de 1 año (Oct 2017 hacia atrás)  ( acm\_alta\_fecha) | Cargas masivas realizadas hace más de 1 año | Mensual 2do sábado de cada mes después de las 5pm |

**NOTA:** se incluirá para la depuración la data que tenga baja lógica. (baja\_fecha)**.**

### Pasos de depuración

Para cada tabla a depurar se llevará a cabo el siguiente proceso de depuración:

1. Por tabla se selecciona el universo a copiar según los criterios de depuración.
2. Se almacena en una tabla temporal los registros seleccionados.
3. Se procesan los primeros *N* registros y sus dependencias directas o indirectas.
4. Se almacenan (se copian) a la base histórica los registros padres e hijos detectados en el paso anterior.
5. Se borran los N registros de la base origen. Primero los hijos (dependencias) y luego los padres.
6. Se repite desde el paso 3 hasta finalizar la depuración.

### Tablas de Dependencias

Se adjuntan a continuación las tablas de dependencias que se verán afectadas por la depuración incluidas en este proyecto:

### Dependencias de la tabla Cuentas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| cuentas |  |  |  |
|  | acciones |  |  |
|  |  | acciones\_x\_cuentas |  |
|  |  | mwf\_acciones\_x\_objetos\_trm |  |
|  | acciones\_x\_cuentas |  |  |
|  | add\_marcas\_cuentas |  |  |
|  | asg\_resp\_x\_cta |  |  |
|  | cca\_ca |  |  |
|  |  | cheques |  |
|  | cheques\_rech |  |  |
|  | cmb\_cta |  |  |
|  | cmb\_cta\_fechas |  |  |
|  | cmb\_saldos |  |  |
|  | disputas |  |  |
|  | excepciones\_x\_cuenta |  |  |
|  | ind\_asignaciones\_call |  |  |
|  | leasing |  |  |
|  |  | leasing\_conceptos |  |
|  | movimientos |  |  |
|  |  | acciones |  |
|  |  | add\_movimientos |  |
|  |  | mov\_x\_mov |  |
|  |  | mwf\_acciones\_trm |  |
|  |  | ng\_lotes\_det\_adic |  |
|  |  | promesas |  |
|  | per\_x\_cta |  |  |
|  | prestamos |  |  |
|  |  | prestamos\_cuotas |  |
|  | proc\_x\_cta |  |  |
|  | promesas |  |  |
|  | ref\_prop\_detalles |  |  |
|  | tarjetas |  |  |
|  |  | tarjetas\_venc |  |
|  | trm\_tramites |  |  |
|  |  | mwf\_sit\_objetos\_trm |  |
|  |  |  | mwf\_acciones\_trm |
|  |  |  | mwf\_acciones\_x\_objetos\_trm |
|  |  |  | mwf\_asig\_resp\_hist\_trm |
|  |  |  | mwf\_asig\_resp\_trm |
|  |  |  | mwf\_cmb\_objetos\_trm |
|  |  |  | mwf\_eventos\_trm |
|  |  |  | mwf\_excepciones\_x\_objeto\_trm |
|  |  |  | mwf\_obj\_x\_alm\_his\_trm |
|  |  |  | mwf\_obj\_x\_alm\_trm |
|  |  |  | mwf\_obj\_x\_cmp\_trm |
|  |  | trm\_x\_dato\_cbo |  |
|  |  | trm\_x\_dato\_char |  |
|  |  | trm\_x\_dato\_date |  |
|  |  | trm\_x\_dato\_int |  |
|  |  | trm\_x\_dato\_num |  |
|  |  | trm\_x\_dato\_varc |  |
|  | wf\_sit\_objetos |  |  |
|  |  | cmb\_sob |  |
|  |  | wf\_cmb\_objetos |  |
|  |  | wf\_eventos |  |
|  |  | wf\_obj\_x\_alm |  |
|  |  | wf\_obj\_x\_cmp |  |
|  |  | wf\_sob\_atributos |  |
|  |  |  | cmb\_sot |

### Dependencias de acciones

|  |  |
| --- | --- |
| acciones |  |
|  | acciones\_x\_cuentas |
|  | mwf\_acciones\_x\_objetos\_trm |

### Dependencias de Movimientos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| movimientos |  |  |
|  | acciones |  |
|  |  | acciones\_x\_cuentas |
|  |  | mwf\_acciones\_x\_objetos\_trm |
|  | add\_movimientos |  |
|  | mov\_x\_mov |  |
|  | mov\_x\_mov |  |
|  | mwf\_acciones\_trm |  |
|  | ng\_lotes\_det\_adic |  |
|  | promesas |  |

### Dependencias de carga\_masiva\_arch

|  |  |
| --- | --- |
| carga\_masiva\_arch |  |
|  | carga\_masiva\_arch\_det |

### Dependencias de cmb\_cta

cmb\_cta

### Dependencias de wf\_cmb\_objetos

wf\_cmb\_objetos