

DOCUMENTO DE ARQUITECTURA DE APLICACIÓN

Cuadre Contable - BK01 y BK08

Información General de la Aplicación

Ficha de la aplicación

Nombre de la Aplicación: Cuadre Contable - BK01 y BK08

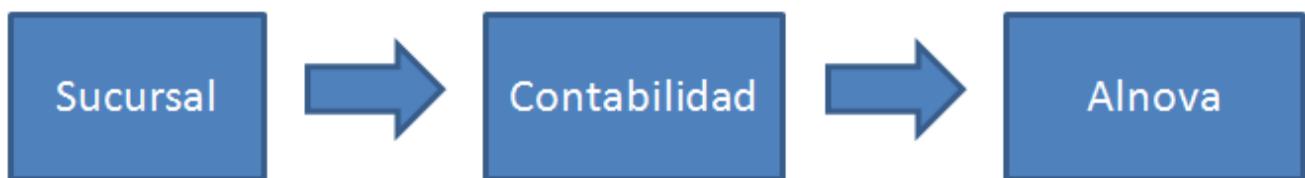
Versión actual: N/I

Fecha de la versión: 02 - Mayo - 2018

Responsable del mantenimiento: Cesar Germán Acosta - Gerente Sistemas Captación

Alcance de la aplicación

Interfaz de comunicación entre área de Contabilidad y Alnova para ajuste de balances entre cuentas de Socios Comerciales, de operaciones realizadas en sucursal las cuales se dividen en operaciones de crédito y efectivo, estas operaciones son distribuidas hacia Alnova a través de un circuito contable, el cual tiene una relación entre el tipo de operación y concepto generado en sucursal así como del código de operación relacionado para Alnova.



Situación Actual de la aplicación

La aplicación se encuentra actualmente productiva sin planes de actualizar.

Stakeholders

Nombre	Área	Responsabilidad
Rosa Elena Ramo Castañeda	Sistemas Caja	Asigna identificadores TOP Concepto para registro de operaciones en sucursal
Patricia Paola Pineda Enríquez	Sistemas Contabilidad	Obtiene registros de operaciones con TOP 400, 408 y de Crédito provenientes del flujo transaccional.
Cesar Germán Acosta	Procesamiento Interfaz BK01	Recibe archivo depositado por área de contabilidad para ajuste de depósitos y abonos en cuentas descritas en el circuito contable.
Susana Andrea Santana de la Cruz	Procesamiento de Transacción BK08	Afectación de cuentas para transacciones de crédito.

Naturaleza de la aplicación

Criticidad de la operación

La criticidad de la aplicación es AAA+

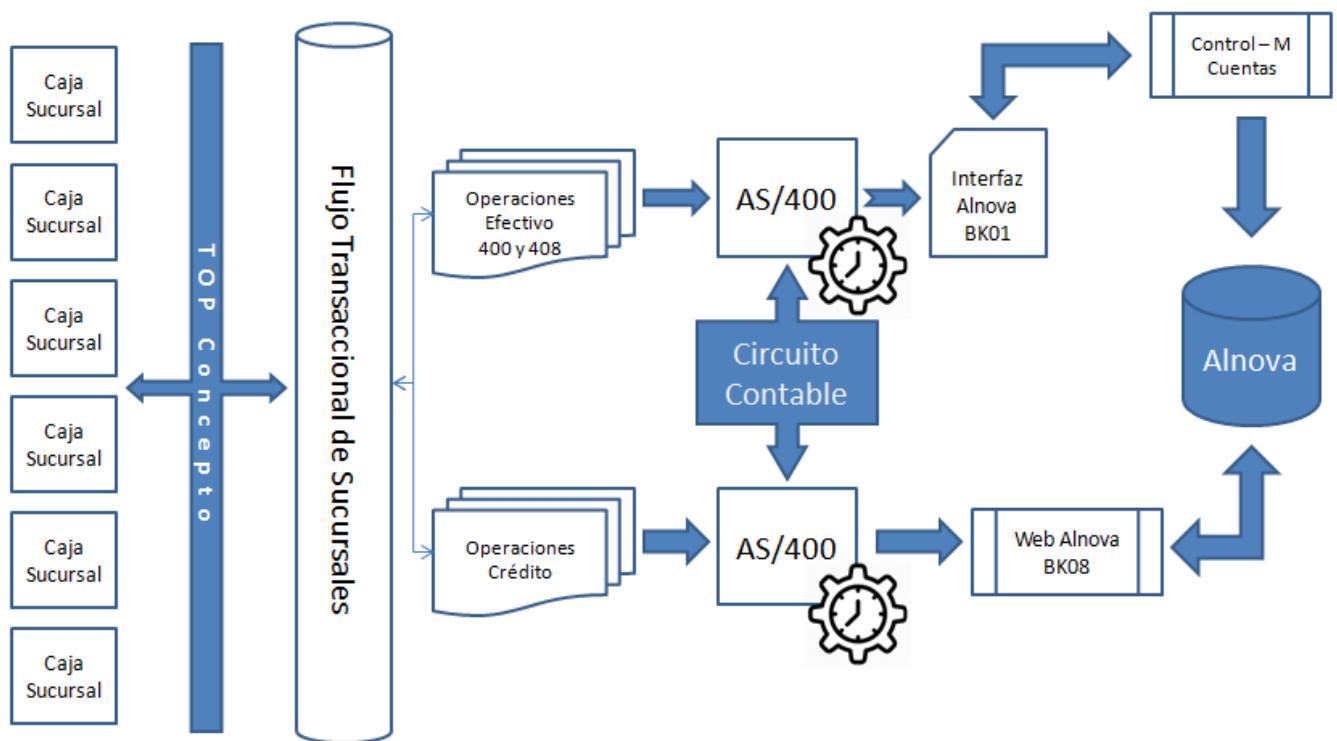
Horario de operación de la Aplicación

El horario de operación está abierto por parte de Captación desde las 3 a.m. hasta las 11 p.m., siendo el área de Contabilidad quien determina en que momentos serán enviadas las operaciones, el cual tiene establecido actualmente el siguiente criterio:

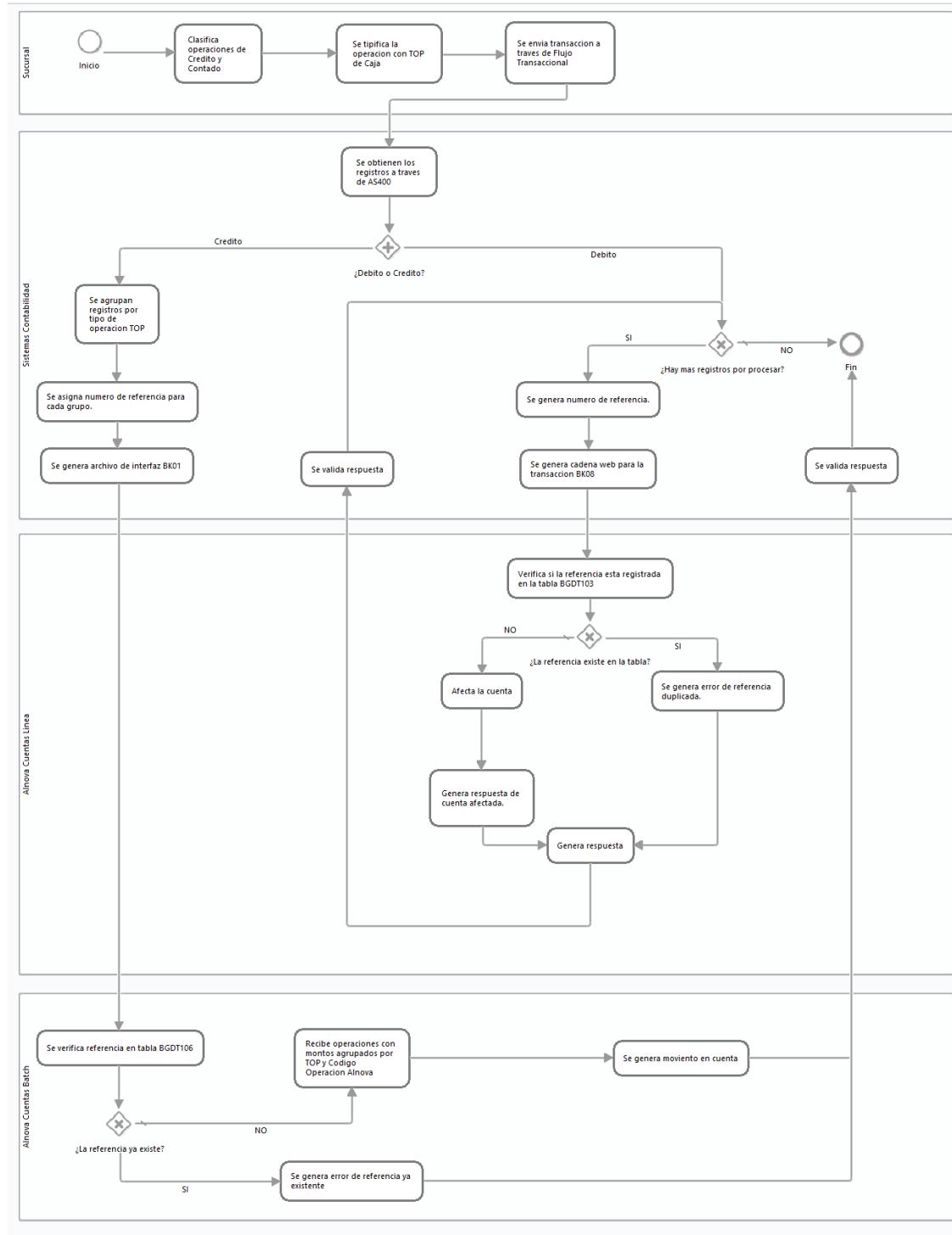
Operaciones de Crédito (BK01) se ejecutan cada 10 minutos durante el día.

Operaciones en Efectivo (BK08) se ejecutan un total de 8 veces al día.

Modelo Conceptual de la Aplicación



Modelo de Procesos de Negocio 59231: ALNBG_BPD_01_CuadreContableBK01_BK08



Relaciones con otros Sistemas

Sistema	Tipo de Comunicación	Periodicidad	Dirección de la Comunicación
Contabilidad	En línea	Diario	Entrada

Interfaces con el Core

Interfaz 1 - Transacción BK01

Operación: Cargo o abono para operaciones de crédito capturadas en sucursal.

Campo	Tipo de dato	Longitud	Requerido / Opcional / Validaciones	Observaciones
Función	Alfanumerico	2	Requerido	Función a Ejecutar
Referen	Alfanumerico	30	Requerido	Referencia
Entrada	Alfanumerico	300	Requerido	Entrada General
Salida	Alfanumerico	150	Opcional	Salida General

Interfaz 2 - Archivo Transacciones BK08

Operación: Cargo o abono para operaciones de débito capturadas en sucursal.

Campo	Tipo de dato	Longitud	Requerido / Opcional / Validaciones	Observaciones
Cuenta	Caracter	20	Requerido	Entidad + Centro + Dígitos Verificadores + Numero de Cuenta.
Monto	Decimal	5 Enteros, 0 Decimales	Requerido	Monto de cargo o abono.
Código de	Caracter	3	Requerido	Código establecido para la

Operación				identificar si sera realizara un cargo o abono.
Referencia	Alfanumerico	30	Requerido	Numero único de referencia
Fecha Operacion	Fecha	N/A	Requerido	Fecha de Operación
Divisa	Caracter	3	Requerido	Tipo de divisa.
Días de retención	Caracter	3	Requerido	Días que debe ser retenido el monto.
Bandera de retención	Caracter	1	Requerido	Bandera para indicar si aplica o no retención.
Libre	Caracter	25	Opcional	Campo Libre.

Stack Tecnológico de la aplicación

- Control-M
- JCL
- Cobol
- SQL Server
- Flujo Transaccional
- AS400

Volumetría

- Número de Transacciones
 - Mensual
 - **Promedio Abril-Mayo BK08 : 1,340,404**
 - **Promedio Abril-Mayo BK01: 49**
 - Diaria
 - **Promedio Abril-Mayo BK08 : 43,947**
 - **Promedio Abril-Mayo BK01: 1.6 (menos de 2 al día)**
 - Picos (Máximo número de transacciones procesado en una hora y la fecha). Identificar los tres picos más importantes.
 - **No existe medición**
 - Identificar las operaciones con mayor volumen.
 - **Operaciones de crédito (BK08). 1,340,404 promedio mensual**
- Tiempos de Respuesta.
 - Tiempo de respuesta promedio.
 - **No existe medición**
 - Tiempos de respuesta pico.
 - **No existe medición**

Ambientes Disponibles

- Cuenta con ambiente de Desarrollo: Sí
- Cuenta con ambiente de Calidad: No
- Cuenta con un ambiente de Recuperación de Desastres (DRP): Sí