

DOCUMENTO DE ARQUITECTURA DE APLICACIÓN

Pagos Fijos - OPS

Información General de la Aplicación

Ficha de la aplicación

Nombre de la Aplicación: Pagos Fijos OPS

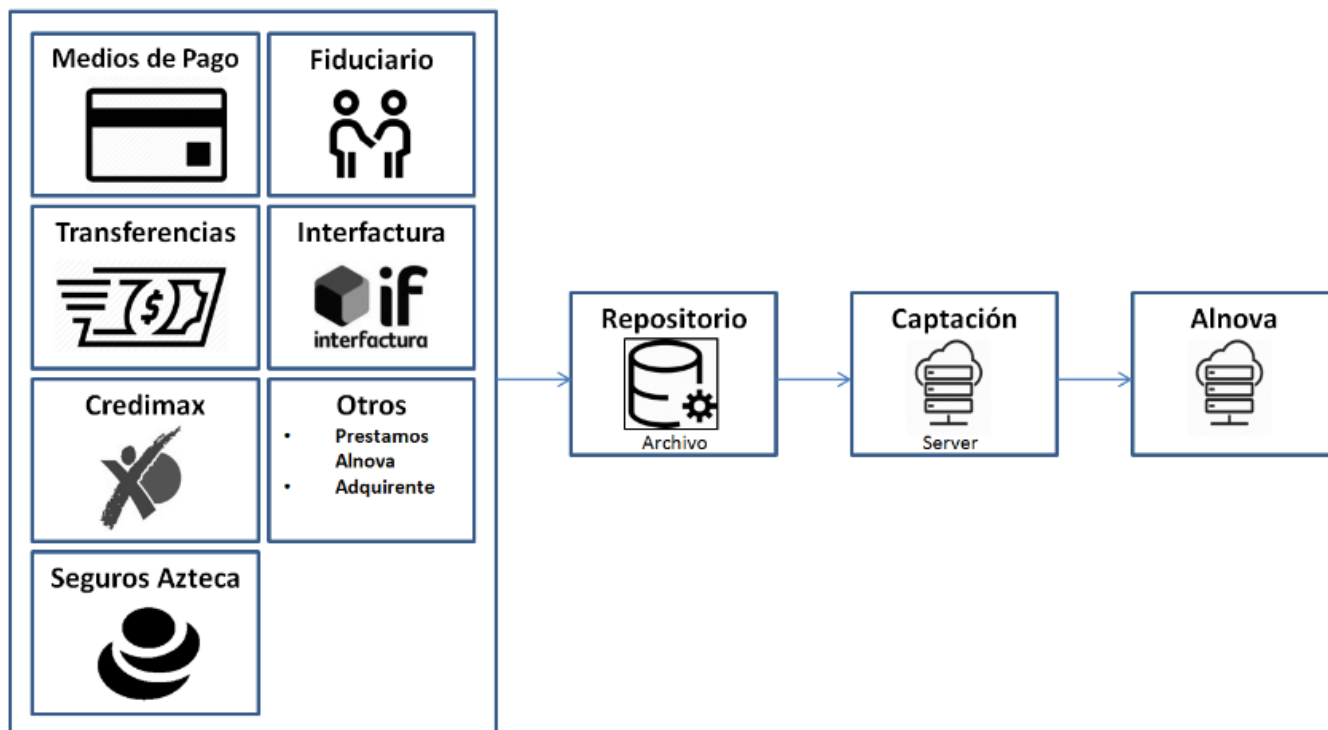
Versión actual: N/I

Fecha de la versión: 15/05/2018

Responsable del mantenimiento: Cesar Germán Acosta - Gerente Sistemas Captación

Alcance de la aplicación

Proceso masivo para realizar Cargos, Abonos y/o Retenciones en cuentas bancarias, este proceso es utilizado por módulos que tienen una gran cantidad de registros debido a la complejidad del proceso.



Situación Actual de la aplicación

La aplicación se encuentra actualmente productiva sin planes de actualizar.

Stakeholders

Nombre	Área	Responsabilidad
Arturo Hernández Ambríz	Sistemas Medios de Pago	Liberación y retención de cobros de operaciones con tarjeta.
Erika Bautista Castro	Sistemas Préstamos Alnova	Retención de montos para cobros automáticos de prestamos.
Gustavo Juárez Moreno	Sistemas Captación	Abono a cuentas de Banco Azteca de Transferencias TEF provenientes de otros bancos.
Luis Alberto Flores Aguilar	Sistemas Captación	Abono a cuentas de Banco Azteca de Transferencias TEF provenientes de otros bancos.
Javier Victoria Diaz	Fiduciario	Cargos y Abonos
Miguel Torres Almazo	Seguros Azteca	Cobros de primas de seguro
Jason Ramírez Vite	Adquirente	Cargos y Abonos
Arturo Hernández Gadea	Crédito	Cargos automáticos
Cliente Externo	Interfactura	Cobros

Naturaleza de la aplicación

Criticidad de la operación

La criticidad de la aplicación es AAA+

Horario de operación de la Aplicación

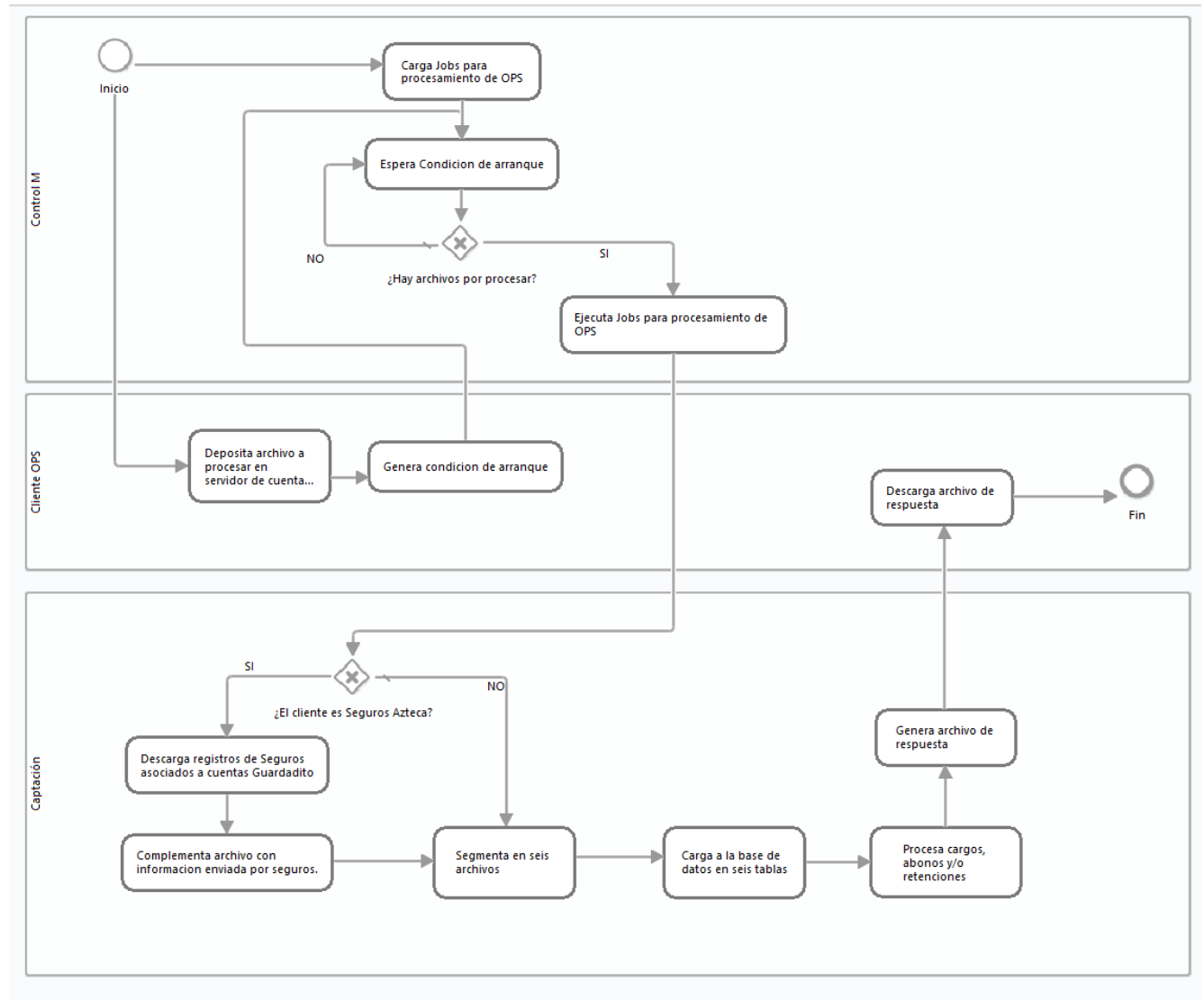
Los horarios de las OPS corren en distintos horarios dependiendo del cliente que los vaya a procesar.

Horario por clientes

Modelo Conceptual de la Aplicación

Modelo de Procesos de Negocio

59288: ALNBG_BPD_02_PagosFijosOps



Relaciones con otros Sistemas

Sistema	Tipo de Comunicación	Periodicidad	Dirección de la Comunicación
Medios de Pago	Batch	Diario	Entrada y Salida
Transferencias	Batch	Días Hábiles	Entrada y Salida
Credimax	Batch	Diario	Entrada y Salida
Seguros Azteca	Batch	Diario	Entrada y Salida
Fiduciario	Batch	Diario	Entrada y Salida
Interfactura	Batch	Bajo Demanda	Entrada y Salida
Prestamos Alnova (¿es distinto a credimax?)	Batch	Diario	Entrada y Salida
Adquiriente	Batch	Diario	Entrada y Salida

Interfaces con el Core

Operación:

Campo	Tipo de dato	Longitud	Requerido / Opcional	Observaciones
Numero de Registro	Decimal	7 Enteros, 0 Decimales	Requerido	
Código Aplicación	Caracter	2	Requerido	
Numero de Archivo por Aplicación	Caracter	8	Requerido	El valor es el mismo para todos los registros dentro de un mismo archivo,
Signo de la operación	Caracter	1	Requerido	D: Deposito o R: Retiro
Prioridad de la aplicación	Caracter	2	Requerido	
Prioridad aplicada por el proceso	Caracter	3	Requerido	
Llave de Liga entre Transacciones	Caracter	20	Requerido	
Numero de Secuencia	Caracter	4	Requerido	Numero de secuencia para la llave de liga.
Bandera de Relación entre Transacciones Ligadas	Caracter	1	Requerido	
Bandera de Servicio a la Cuenta	Caracter	1	Requerido	
Cuenta Relacionada a la Aplicación	Caracter	20	Requerido	Entidad + Centro + Dígitos Verificadores + Numero de Cuenta
Tipo de Registro	Caracter	1	Requerido	
Entidad Bancaria	Caracter	4	Requerido	Para México 0127
Centro Asociado a la Cuenta	Caracter	4	Requerido	Centro en donde se apertura la cuenta.
Numero de Cuenta	Caracter	10	Requerido	
Dígito Verificador 1	Caracter	1	Requerido	Primer dígito verificador.

Dígito Verificador 2	Caracter	1	Requerido	Segundo dígito verificador.
Entidad Operativa	Caracter	4	Requerido	
Centro Operativo	Caracter	4	Requerido	
Usuario	Caracter	8	Requerido	Usuario asociado a la operación
ATM	Caracter	1	Requerido	
Terminal	Caracter	8	Requerido	Terminal para afectar la operación
Código de Operación	Caracter	3	Requerido	Tiene ligada una puente contable
Monto	Decimal	15 Enteros, 2 Decimales	Requerido	Para abono monto positivo, para cargo monto negativo.
Fecha de Operación	Caracter	10	Requerido	Formato: AAAA-MM-DD
Tiempo de la transacción	Caracter	4	Opcional	Este es un valor de retorno?
Fecha Contable	Caracter	10	Requerido	Formato: AAAA-MM-DD
Número de Cheque	Decimal	7 Enteros, 2 Decimales	Opcional	Este es un valor de retorno? porque el tipo de dato es Decimal?
Referencia Interna de Operación	Caracter	15	Requerido	
Nivel Contable	Caracter	3	Requerido	Como se asigna este valor?
Bandera de Operación	Caracter	15	Requerido	Manual o Automática.
Bandera de Retención	Caracter	1	Requerido	Cuales son los posibles valores?
Número de Retención	Decimal	5 Enteros, 0 Decimales	Requerido	
Código de Retención	Caracter	3	Requerido	
Monto de Retención	Decimal	15 Enteros, 2 Decimales	Requerido	
Número de Días para Retención	Caracter	3	Requerido	
Monto Mínimo	Decimal	15 Enteros, 2	Requerido	En base a que varían los montos?

Decimales				
Número de Operación a Cancelar	Decimal	9 Enteros, 0 Decimales	Requerido	
Bandera de Débito Hasta la Retención	Caracter	1	Opcional	Cuales son los posibles valores?
Bandera de Operación Interna	Caracter	1	Opcional	Cuales son los posibles valores?
Bandera de Origen de la Operación	Caracter	1	Opcional	Cuales son los posibles valores?
Bandera para Sumar Totales	Caracter	1	Requerido	Cuales son los posibles valores?
Bandera para Eliminar Montos	Caracter	1	Opcional	Cuales son los posibles valores?
Bandera para Solicitud de Documento	Caracter	1	Opcional	Cuales son los posibles valores?
Numero de Serie	Caracter	4	Opcional	
Tipo de Documento	Caracter	1	Opcional	
Bandera para Validación de Seguridad	Caracter	1	Opcional	
Campo Libre	Caracter	3	Opcional	Tiene alguna validación dependiendo el valor o el ara que lo llene?
Participaciones de Fondo	Decimal	15 Enteros, 7 Decimales	Opcional	¿Que es?
Bandera de Origen de Fondo	Caracter	1	Opcional	
Datos del Fondo	Caracter	10	Opcional	¿Que es el Fondo?
Nombre de Cola TS para Notificaciones	Caracter	8	Opcional	
Bandera para Actualizar Movimiento	Caracter	1	Requerido	
Operación Procesada con	Caracter	1	Opcional	¿A que se refiere?

Libreta de Banco				
Bandera para Confirmar o Registrar Cheque	Caracter	1	Opcional	¿Se emiten cheques?
Divisa	Caracter	3	Requerido	Divisa con la que se registrara la operación
Bandera para Operación Offline	Caracter	1	Opcional	¿Como operan este tipo de banderas?
Numero de Deposito para Transacción Terminal	Decimal	5 Enteros, 0 Decimales	Opcional	¿que es esto?
Bandera de Resolución de Excepción	Caracter	1	Opcional	¿que es esto?
Bandera para Anulación No en el Día	Caracter	1	Opcional	¿que es esto?
Dígito de Cheque	Caracter	1	Opcional	
Campo Libre	Caracter	4	Opcional	Entrada ¿Como se utiliza?¿Alguien lo utiliza?
Descripción del Movimiento	Caracter	31	Requerido	Leyenda que indica porque se hizo el movimiento, La posición 31 debe ser '&' para Estado de Cuenta.
Fecha Valor	Caracter	10	Requerido	Formato: AAAA-MM-DD
Errores Autorizados	Caracter	150	Requerido	¿Como se especifican? ¿Que pasa si se debe devolver un error que no esta autorizado?
Numero de Confirmación	Decimal	5 Enteros, 0 Decimales	Requerido	¿Como se ocupa?
Código de Estadística - Justificaciones	Caracter	6	Requerido	¿Es diferente de la descripción del movimiento?
Código de Pais	Caracter	3	Requerido	
Apuntador de Autorización Adicional	Caracter	4	Opcional	¿Como se autoriza? o ¿que se autoriza?
Campo Libre	Caracter	8	Opcional	Entrada / Salida
Código de Error	Caracter	7	Requerido	En caso de exito OK, ¿en caso de fallo BGEXXXX?

Variable para Error 1	Caracter	20	Opcional	
Variable para Error 2	Caracter	20	Opcional	
Código de Notificación 1	Caracter	7	Requerido	En caso de error se llena con espacios, en caso de éxito se llena con BGAXXX
Variable para Notificación 1 1	Caracter	20	Opcional	
Variable para Notificación 1 2	Caracter	20	Opcional	
Código de Notificación 2	Caracter	7	Opcional	
Variable para Notificación 2 1	Caracter	20	Opcional	
Variable para Notificación 2 2	Caracter	20	Opcional	
Error Pendiente de Autorizar	Caracter	1	Opcional	
Monto de la Operación a Autorizar	Decimal	15 Enteros, 2 Decimales	Requerido	
Saldo Antes de la Operación	Decimal	15 Enteros, 2 Decimales	Requerido	
Saldo Después de la Operación	Decimal	15 Enteros, 2 Decimales	Requerido	
Saldo Disponible Antes de la Operación	Decimal	15 Enteros, 2 Decimales	Requerido	
Numero de Movimiento	Decimal	9 Enteros, 0 Decimales	Requerido	
Información Relacionada con Cuenta Bloqueada 1	Caracter	40	Opcional	
Información Relacionada con Cuenta Bloqueada 2	Caracter	40	Opcional	
Información Relacionada con Cuenta Bloqueada 3	Caracter	40	Opcional	

Numero de Renovación Secuencial	Caracter	3	Opcional	
Numero de Retención Procesada	Decimal	5 Enteros, 0 DECimales	Opcional	
Monto Real de la Operación	Decimal	15 Enteros, 2 Decimales	Requerido	
Tipo de Producto Asociado	Caracter	1	Requerido	
Código de Anulación	Caracter	1	Opcional	¿Se complementa con el campo siguiente?
Código de Depósito	Caracter	1	Opcional	¿Se complementa con el campo anterior?
Monto Total Default	Decimal	15 Enteros, 2 Decimales	Opcional	
Código de Producto de la Cuenta	Caracter	2	Requerido	
Código de Subproducto de la Cuenta	Caracter	4	Requerido	
Bandera de Producto con Libreta de Banco	Caracter	1	Requerido	¿Que es?
Bandera de Formato de Libreta de Banco	Caracter	1	Requerido	¿Que es?
Bandera de Cuenta con Avisos	Caracter	1	Opcional	¿Posibles valores?
Entidad Contable de la Cuenta	Caracter	4	Requerido	
Centro Contable de la Cuenta	Caracter	4	Requerido	
Bandera de Lenguaje	Carater	1	Opcional	
Bandera de Cuenta Sin Terminal Interna	Caracter	1	Opcional	
Monto de Sobregiro	Decimal	15 Enteros, 2 Decimales	Opcional	

Bandera de Crédito o Débito	Caracter	1	Requerido	
Bandera de Cuenta Residente	Caracter	1	Opcional	
Código de Razón Social	Caracter	3	Opcional	
Bandera de Soporte de Libreta de Banco	Caracter	1	Opcional	
Monto Limite de la Cuenta	Decimal	15 Enteros, 2 Decimales	Requerido	
Referencia de Cancelación	Caracter	8	Opcional	
Disponible en Caja	Decimal	15 Enteros, 2 Decimales	Opcional	¿Como se obtiene este valor?¿Hace referencia a la caja del centro?
Bandera de Cuenta Pensioanda	Caracter	1	Opcional	
Monto de la Cuenta	Decimal	15 Enteros, 2 Decimales	Requerido	¿Es el balance?
Divisa Foránea de la Cuenta	Caracter	3	Opcional	
Estatus de la Aplicación	Caracter	1	Opcional	
Campo Libre	Caracter	98	Opcional	Campo de Salida
Partición	Caracter	1	Opcional	
Cuenta Inicial donde se Realiza la Transacción	Caracter	18	Opcional	¿Por que 18 no incluye digitos verificadores?
Bandera de Registro Procesado	Caracter	1	Requerido	
Área para Manejo de Excepciones 1	Caracter	200	Opcional	
Área para Manejo de Excepciones 2	Caracter	200	Opcional	
Área para Manejo de	Caracter	200	Opcional	

Excepciones 3				
Área para Manejo de Excepciones 4	Caracter	100	Opcional	
Resultado de la Transacción	Caracter	7	Requerido	BGEXXXX o BGAXXXX
Bandera de Envío de Excepciones	Caracter	1	Opcional	
Bandera para Uso de Cuenta de Servicio	Caracter	1	Opcional	
Cuenta Asociada Para el Uso de Débito	Caracter	20	Requerido	Entidad + Centro + Dígitos Verificadores + Cuenta
Monto Cargado al Servicio	Decimal	15 Enteros, 2 Decimales	Requerido	¿Cobro de comisión?
Fecha Contable para la Transacción	Caracter	10	Requerido	Formato: AAAA-MM-DD
Campo Libre	Caracter	27	Opcional	Campo de Salida
Monto del Producto	Decimal	15 Enteros, 2 Decimales	Requerido	¿Que es esto?
Divisa Origen del Producto	Caracter	3	Requerido	
Tipo de Cambio Aplicado al Producto	Caracter	1	Opcional	¿Es una Bandera?

Stack Tecnológico de la aplicación

- [Control-M](#)
- [JCL](#)
- [Cobol](#)
- [SQL Server](#)

Volumetría

- Número de Transacciones
 - Mensual 174,188
 - Diaria 5,806
 - Los procesos con mas transacciones son Medios de Pago, Prestamos y Seguros.

Ambientes Disponibles

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