

# DOCUMENTO DE ARQUITECTURA DE APLICACIÓN

## *Portabilidad de Nómina*

## Información General de la Aplicación

### Ficha de la aplicación

**Nombre de la Aplicación:** *Portabilidad de Nómina*

**Versión actual:** *1.0*

**Fecha de la versión:** *05/07/2018*

**Responsable del mantenimiento:** Cesar Germán Acosta Serrano - Gerente Sistemas Captación Cuentas Batch

### Alcance de la aplicación

La portabilidad de Nómina o también conocido como cambio de nómina es un servicio que se ofrece para que el empleado pueda cambiar su Nómina que incluye el sueldo, prestaciones de carácter laboral como pensión, aguinaldo y prima vacacional de la cuenta bancaria de donde son depositados a otra que el empleado quiera, dicho servicio no tiene costo.

El sistema puede mandar o recibir solicitudes para el traspaso de nomina a cualquier banco, se puede realizar una solicitud desde su propio banco.

Una vez que se tiene aprobado el traspaso de nomina se hacen transferencias al banco que se indicó en cuando se hace el pago de nómina.

### Situación Actual de la aplicación

Hoy en día banco azteca realiza las transferencias de Nómina en días hábiles una vez que se recibe el pago.

## 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 Díaz	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

**AAA+**

### Horario de operación de la Aplicación

#### Solicitudes de portabilidad

- 8pm corren los procesos de solicitudes de portabilidad de nómina y se envían a CECOBAN para hacer la portabilidad.
- El proceso puede hacerse en la banca:
  - Sucursal: 9am - 9pm
  - Banca por internet: siempre disponible

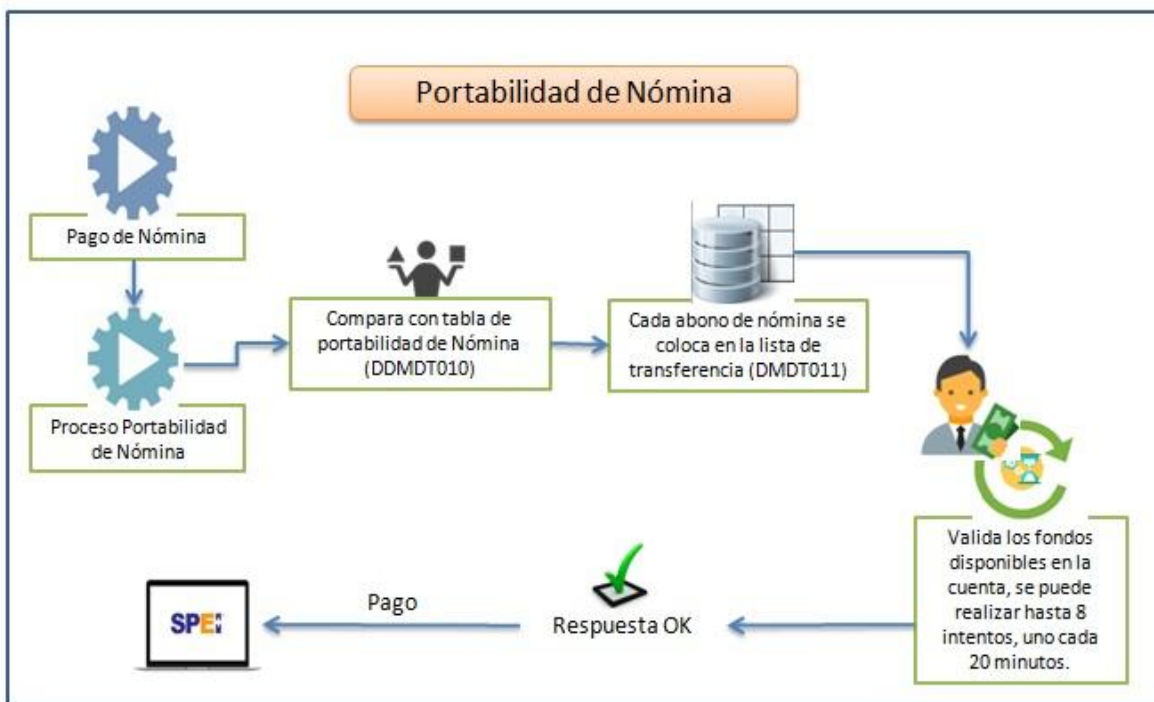
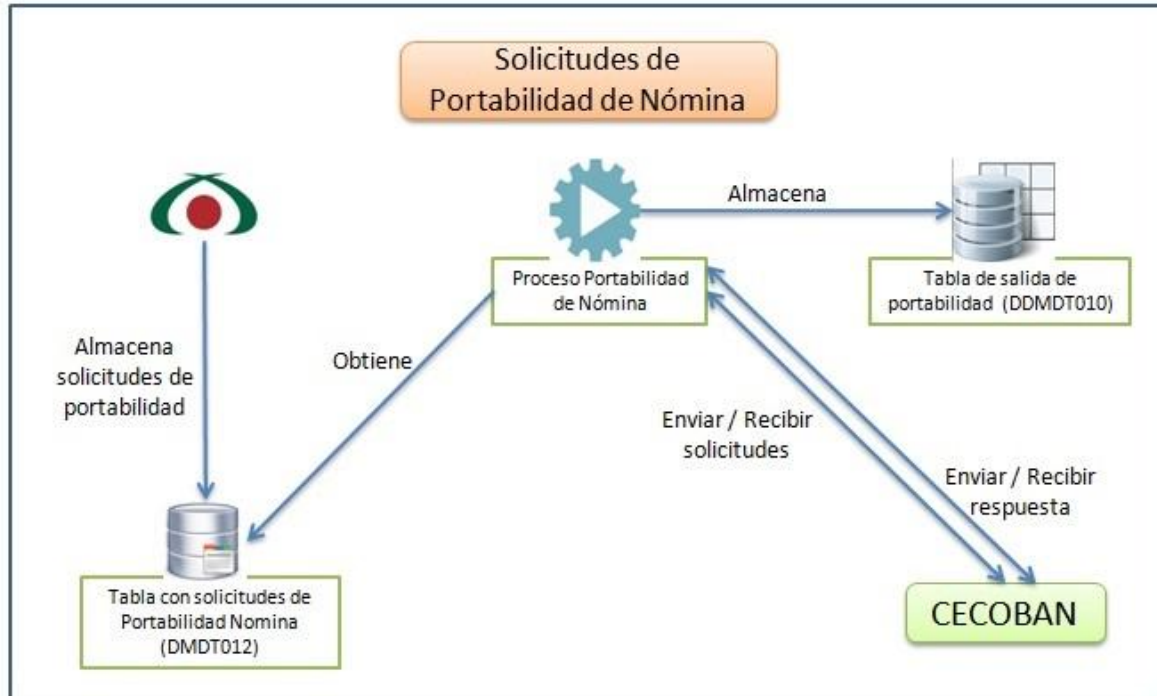
#### Procesamiento de solicitudes entrantes y salientes

- 10am del siguiente día hábil se reciben las respuestas o solicitudes de CECOBAN.

### **Procesamiento de portabilidad**

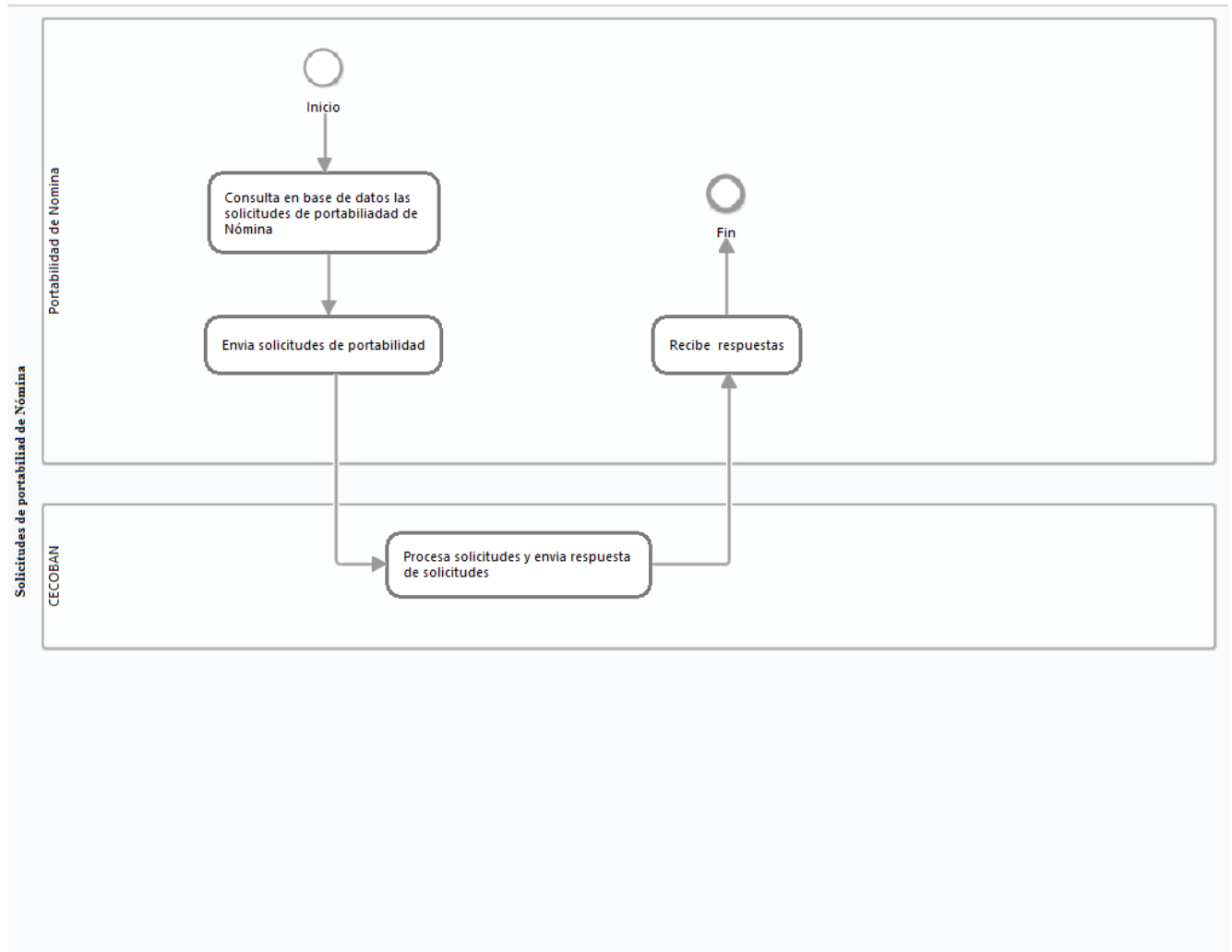
- \* Se acopla al proceso de dispersión de nómina el cual corre todos los días. Debe haber un pago de nómina antes de comenzar el proceso de dispersión.
- El proceso hace 8 intentos en caso de no tener fondos en la cuenta, cada uno de ellos en un lapso de 20 minutos después recibir el pago de nómina.

## Modelo Conceptual de la Aplicación

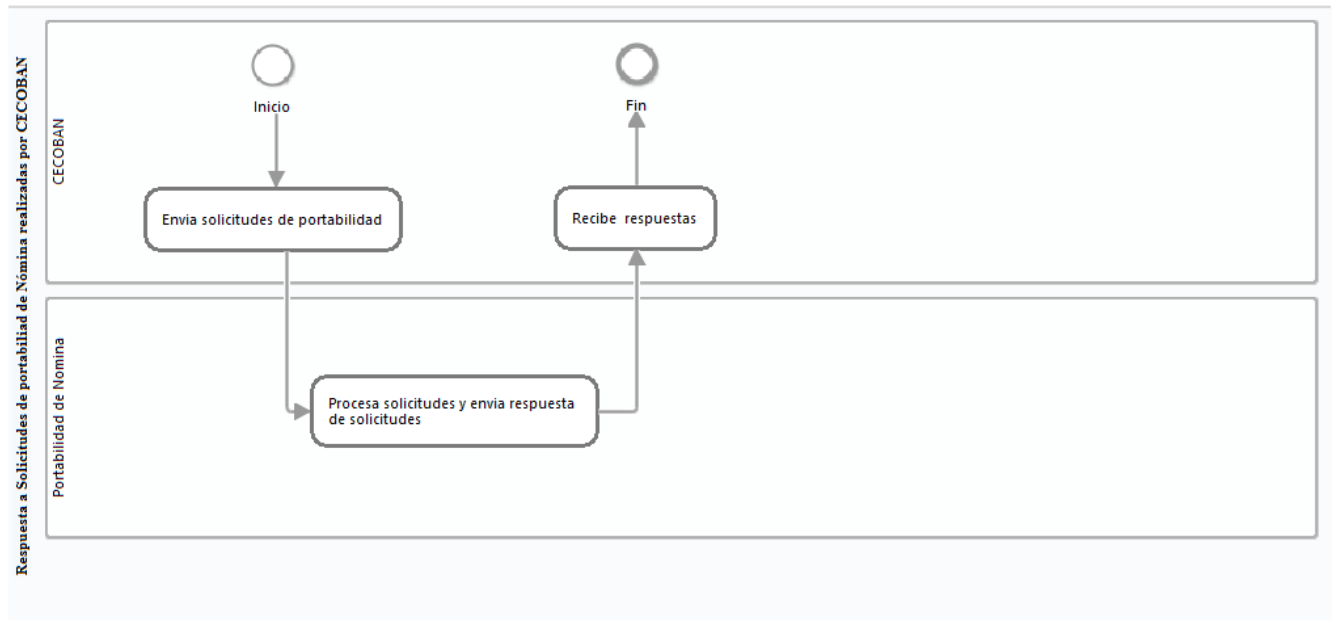


## Modelo de Procesos de Negocio

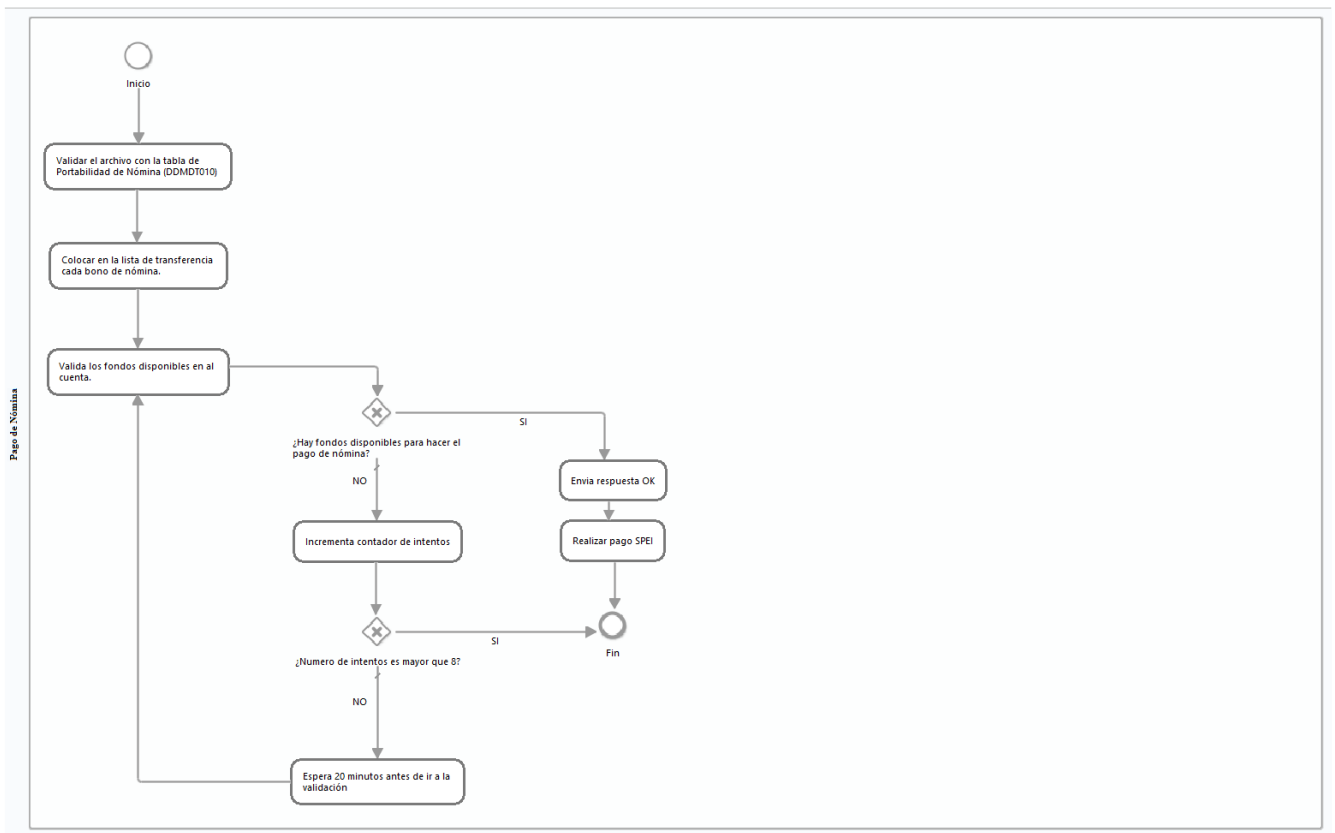
62806: ALNBG\_BPD\_15\_PortabilidadDeNominaSolicitudes



67500: ALNBG\_BPD\_19\_PortabilidadDeNominaRespuestaSolicitudes

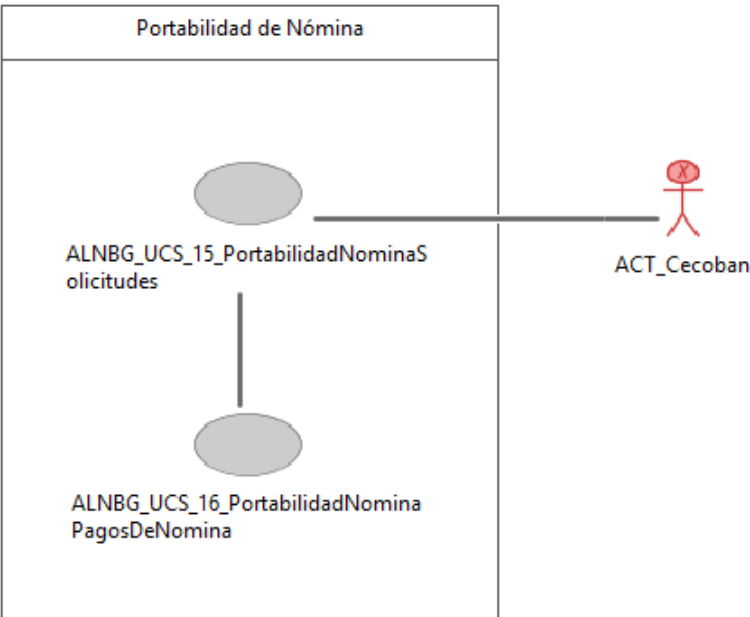


62810: ALNBG\_BPD\_16\_PortabilidadDeNominaPagoNomina



Modelo de Casos de Uso

62873: ALNBG\_MCU\_06\_PortabilidadNomina



Especificación de Caso de Uso:

62871:UCS\_15\_PortabilidadNominaSolicitudes

62872:UCS\_16\_PortabilidadNominaPagosDeNomina

Relaciones con otros Sistemas

Sistema	Tipo de Comunicación	Periodicidad	Dirección de la Comunicación
Transferencias	Batch.	Diario	Salida



## Interfaces con el Core

### Catálogo de Respuesta de Aceptación o rechazo de parte de CECOBAN

Código	Descripción
00	Solicitud aceptada
01	Cuenta Inexistente
02	Cuenta Cancelada
03	Fecha de Nacimiento Incorrecta
04	Cuenta a la vista no recibe depósitos de nómina
05	Cuenta con bloqueo judicial
06	Cuenta Ordenante con portabilidad activa
07	Inhabilitación por aclaración
08	Cuenta con bloqueo administrativo
09	La cuenta no pertenece a persona física

## Interfaz 1 – Proceso de portabilidad de Nómina

## Operación:

## Registro Encabezado

Campo	Contenido	Tipo	Longitud	Posición
Tipo de Registro	"01"	Numérico	2	1-2
Número de secuencia	"0000001"	Numérico	7	3-9
Código de operación	VARIABLE	Numérico	2	10-11
Banco Receptor	VARIABLE (BBBBB)	Numérico	5	12-16
Sentido del archivo	"E" o "S"	Alfanumérico	1	17
Fecha de presentación	VARIABLE (AAAAMMDD)	Numérico	8	18-25
Uso futuro	VARIABLE	Alfanumérico	248	26-273

## Registro Detalle

Campo	Contenido	Tipo	Longitud	Posición
Tipo de Registro	"02"	Numérico	2	1-2
Número de secuencia	VARIABLE	Numérico	7	3-9
Código de operación	VARIABLE	Numérico	2	10-11
Folio de la solicitud	VARIABLE	Alfanumérico	30	12-41
Fecha de Registro de la solicitud	VARIABLE(AAAA/MM/DD)	Numérico	8	42-49
Nombre del nominado	VARIABLE	Alfanumérico	99	50-148

RFC del nominado	VARIABLE	Alfanumérico	13	149-161
Cuenta Receptora	VARIABLE	Numérico	18	162-179
Tipo de cuenta Receptora	VARIABLE CATALOGO DE CÓDIGOS	Numérico	2	180-181
Banco Receptor	VARIABLE(BBBBB)	Numérico	5	182 - 186
Cuenta Ordenante	VARIABLE	Numérico	18	187-204
Tipo de cuenta ordenante	VARIABLE CATALOGO DE CÓDIGOS	Numérico	2	205-206
Banco Ordenante	VARIABLE (BBBBB)	Numérico	5	207-211
Fecha de nacimiento del nominado	VARIABLE (AAAAMMDD)	Numérico	8	212-219
RFC de la empresa donde labora el nominado	VARIABLE	Alfanumérico	13	220-232
Clave de aceptación o rechazo	VARIABLE CATALOGO DE CODIGOS	Numérico	2	233-234
Fecha de aceptación o rechazo	VARIABLE (AAAAMMDD)	Numérico	8	235-242
CURP del nominado	VARIABLE	Alfanumérico	18	243-260
Uso futuro	VARIABLE	Alfanumérico	13	261-273

**Registro Sumario**

Campo	Contenido	Tipo	Longitud	Posición
Tipo de Registro	"09"	Numérico	2	1-2
Número de secuencia	VARIABLE	Numérico	7	3-9
Código de operación	VARIABLE	Numérico	2	10-11
Total de registros	VARIABLE	Numérico	7	12-18
Uso futuro	VARIABLE	Alfanumérico	255	19-273

**Stack Tecnológico de la aplicación**

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

**Volumetría**

Se basa en los pagos de nómina y las solicitudes de la misma, hay un máximo aproximado de 200 solicitudes de portabilidad.

**Ambientes Disponibles**

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