Control de Cambios

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor | Aprobó |
| 03/05/17 | 1.0 | Definición de objetivos del documento, definiciones y abreviaturas. | Ángeles Alcaraz |  |
| 04/05/17 | 1.1 | Definición del proceso de negocio N°1 | Ángeles Alcaraz |  |
| 05/05/17 | 1.2 | Definición del proceso de negocio N°2 | Ángeles Alcaraz |  |
| 06/05/17 | 1.3 | Redefinición de procesos de negocio 1 y 2. Definición de procesos de negocio Nº3 y 4 | Ángeles Alcaraz – Sebastián Cenzano |  |
| 07/02/18 | 1.4 | Redefinición de procesos de negocio y operaciones. | Ángeles Alcaraz |  |
| 16/05/18 | 1.5 | Redefinición de operaciones en base a los cambios hechos en el código | CenzanoSebastian |  |
| 18/02/19 | 1.5 | Revisión general | Alcaraz y Cenzano |  |

Tabla de Contenidos

[Introducción 3](#_Toc505808604)

[Objetivos del Documento 3](#_Toc505808605)

[Proceso de Negocio N°1 3](#_Toc505808607)

[Proceso de Negocio N°2 5](#_Toc505808608)

[Proceso de Negocio N° 3 6](#_Toc505808609)

[Proceso de Negocio N° 8](#_Toc505808610)

# Introducción

## Objetivos del Documento

El presente documento tiene como objetivo definir la Arquitectura de la solución, en base a lo siguiente:

* Análisis y descripción de procesos de negocio intervinientes en la solución “Plan SorteAR”
* Diseño de diagramas de flujo que detallen los procesos de negocio.
* Detalle de los servicios empleados y el modo en que se comunican con el sistema.

**Procesos de Negocio**

## Proceso de Negocio N°1

*Nombre*: Sorteo

*Objetivos*:

* Verificar que se cumplan las condiciones para realizar el sorteo.
* Seleccionar los participantes entre todos los compradores que cumplan las bases y términos del sorteo.
* Notificar a las concesionarias el ganador del sorteo con el fin de que su cuenta del “Plan SorteAR” sea cancelada adjudicándole el vehículo licitado.

Las condiciones son:

* Que los datos de los clientes estén actualizados a la fecha de sorteo.
* Que el último ganador haya sido notificado y su cuenta cancelada.

*Alcance*:

* Involucra la comunicación con las concesionarias para la solicitud de los estados de las cuentas de los clientes y la notificación del participante ganador.

## Subproceso de Negocio N°1

*Nombre*: Consulta periódica de datos de clientes a las concesionarias.

*Objetivos*:

* Obtener información sobre los estados de cuentas de clientes de las concesionarias.

*Alcance*: Involucra el establecimiento de comunicación con el servicio de una concesionaria aprobada en el sistema con el fin de solicitar información relacionada a los estados de cuenta de los compradores participantes del sorteo y su posterior almacén en la base de datos local.

*Descripción*: Consulta quincenal v1.2.vsd

**Servicios**

*Identificador*: Servicio 1

*Descripción*: Luego del chequeo de la entidad solicitante, provee los estados de cuenta de los clientes suscriptos a la concesionaria. Entre la información se incluyen los datos personales de los clientes, los detalles de planes adquiridos, de planes disponibles y el balance de las cuotas.

*Ubicación*: Concesionarias participantes del programa.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Operación**: getClientes | | | | |
| Descripción: Permite obtener los datos de cuenta de los clientes de las concesionarias. | | | | |
| **Solicitud** | | | | |
| Campo | Tipo | Tipo de Dato | Longitud [Min, Max] | Ejemplo de contenido del campo |
| Id\_Portal | Obligatorio | Alfanumérico | 20 | PORTALGOB |
| **Respuesta** | | | | |
| Campo | Tipo | Tipo de Dato | Longitud [Min, Max] | Ejemplo de contenido del campo |
| Respuesta | Obligatorio | JSON |  | {Id\_transaccion: AA213FE09 |
| Estado\_transaccion: “Success”, |
| Hora\_fecha\_transaccion: “03/02/2018 12:00:00”, |
| Mensaje\_respuesta: {"idTransaccion":"12345","estadoTransaccion":"Success","mensajeRespuesta":"","horaFechaTransaccion":"Wed May 16 20:55:14 ART 2018","retorno":"[{\"dniCliente\":\"23432255\",\"nomCliente\":\"Pablo Alcaraz \",\"edad\":\"20\",\"domicilio\":\"Potel 6883 \",\"emailCliente\":\"pabloalcaraz@gmail.com\",\"telefono\":\"3517473350 \",\"idLocalidad\":\"2\",\"codProvincia\":\"CB\"},… |
| Id\_concesionaria: “Montironi” } |

## Subproceso de Negocio N°2

*Nombre*: Notificación y cancelación del ganador.

*Objetivos*:

* Notificar a la concesionaria el ganador de un sorteo dado.

*Alcance*: Involucra el establecimiento de comunicación con el servicio de una concesionaria aprobada en el sistema con el fin de notificar los datos del ganador de un sorteo

*Descripción*: Notificación Ganador-v1.1.vsd

**Servicios**

*Identificador*: Servicio 2

*Descripción*: Notifica los datos del ganador del sorteo a una concesionaria. Si el cliente ganador está registrado en esa concesionaria, se procede a la cancelación de las cuotas pendientes del plan adquirido por el mismo.

*Ubicación*: Concesionarias participantes del programa.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Operación**: notificarGanador | | | | |
| Descripción: Permite informar a las concesionarias los datos del cliente ganador con el fin de que sus cuotas pendientes sean canceladas. | | | | |
| **Solicitud** | | | | |
| Campo | Tipo | Tipo de Dato | Longitud [Min, Max] | Ejemplo de contenido del campo |
| Id\_Portal | Obligatorio | Alfanumérico | 20 | PORTALGOB |
| Id\_concesionaria | Obligatorio | Alfanumérico | 255 | Rosso |
| Dni\_cliente | Obligatorio | Alfanumérico | 20 | “37123456” |
| Id\_plan | Obligatorio | Alfanumérico | 20 | “303457” |
| fecha\_sorteo | Obligatorio | Fecha |  | “02/02/2018” |
| **Respuesta** | | | | |
| Campo | Tipo | Tipo de Dato | Longitud [Min, Max] | Ejemplo de contenido del campo |
| Respuesta | Obligatorio | JSON |  | {Id\_transaccion: AA213FE09 |
| Estado\_transaccion: “Success”, |
| Mensaje\_respuesta: "Se ha cancelado la cuenta del cliente ganador del sorteo" |
| Hora\_fecha\_transaccion: “03/02/2018 12:00:00”, |
| Id\_concesionaria: “Montironi” } |

## Proceso de Negocio N° 3

*Nombre*: Verificación de cancelación de cuotas de último ganador.

*Objetivos*: Consultar a una concesionaria si se llevó a cabo la cancelación de las cuotas pendientes de un cliente.

*Alcance*: Involucra el establecimiento de comunicación con el servicio de una concesionaria aprobada en el sistema con el fin de chequear si la cuenta de un cliente fue cancelada o no y el posterior almacén de la respuesta en la base de datos local.

*Descripción*: Verificar cancelado v1.2.vsd

**Servicios**

*Identificador*: Servicio 3

*Descripción*: Requiere la identificación del cliente, el plan al que suscribió y chequea en la base de datos si las cuotas correspondientes a ese cliente fueron canceladas.

*Ubicación*: Concesionarias participantes del programa.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Operación**: verificarCancelado | | | | |
| Descripción: permite verificar si el ganador del último sorteo tiene su cuenta cancelada. | | | | |
| **Solicitud** | | | | |
| Campo | Tipo | Tipo de Dato | Longitud [Min, Max] | Ejemplo de contenido del campo |
| Id\_Portal | Obligatorio | Alfanumérico | 20 | PORTALGOB |
| Dni\_cliente | Obligatorio | Alfanumérico | 20 | “37123456” |
| Id\_plan | Obligatorio | Alfanumérico | 20 | “303457” |
| **Respuesta** | | | | |
| Campo | Tipo | Tipo de Dato | Longitud [Min, Max] | Ejemplo de contenido del campo |
| Respuesta | Obligatorio | JSON |  | {Id\_transaccion: AA213FE09 |
| Estado\_transaccion: “Success”, |
| Mensaje\_respuesta: {Cancelado: SI} |
| Hora\_fecha\_transaccion: “03/02/2018 12:00:00”, |
| Id\_concesionaria: “Montironi” } |