Control de Cambios

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor | Aprobó |
| 20/04/2018 | 1.0 | Definición de procesos de negocio | Farías Maximiliano |  |

Tabla de Contenidos

[Introducción 3](#_Toc472370737)

[Objetivos del Documento 3](#_Toc472370738)

[Definiciones y Abreviaturas 3](#_Toc472370739)

[Procesos de Negocio 3](#_Toc472370740)

[Proceso de Negocio N° 1 3](#_Toc472370741)

[Proceso de Negocio N° 2 4](#_Toc472370742)

# 

# Introducción

## Objetivos del Documento

El objetivo de este documento es definir las maneras de interactuar con las entidades asociadas al problema, lo cual mezcla distintas bases de datos, servicios y maneras de consumir los mismos. En este documento se detallan las características de cada servicio a implementar. Se definirán y detallarán los objetivos y el alcance de cada uno de los procesos de negocio involucrados en el sistema.

## Definiciones y Abreviaturas

# Procesos de Negocio

## Proceso de Negocio N° 1

*Nombre*: Sorteo

*Objetivos*:

Obtener y actualizar los estados de cuenta de los clientes para sortear

*Descripción*: Este proceso de negocio se encarga de obtener los datos necesarios para realizar el sorteo, obteniendo los estados de cuenta de los compradores sus datos personales, los planes adquiridos, y los datos necesarios de facturación para saber si tienen que participar, siempre que las condiciones previas especificadas sean cumplidas como por ejemplo: todas las concesionarias actualizadas, el último ganador con su estado de cuenta pagado, como así también la inserción del ganador en las concesionarias y las notificaciones vía mail de los ganadores. Este proceso Se realizará según diagrama de flujo adjunto, cada vez que se intente realizar un sorteo nuevo o pendiente. Ver también relación con el proceso 2 donde se encarga la notificación de los ganadores.

*Diagrama de flujo*: Referencia: [Archivos/2.0 – Sorteo.pdf](Archivos/2.0%20-%20Sorteo.pdf)

**Servicios**

*Identificador*: Solicitar estado de cuenta clientes

*Descripción*: Este proceso permite obtener los datos de la concesionaria, los datos de los estados de cuenta, facturas y planes de todas las personas asociadas al plan, independientemente de su tipo de servicio implementado.

*Ubicación*: Concesionarias.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Operación**: Solicitud estado de cuenta y datos clientes | | | | |
| Descripción: Informa el estado de cuenta de todos los clientes | | | | |
| **Solicitud** | | | | |
| Campo | Tipo | Tipo de Dato | Longitud [Min, Max] | Ejemplo de contenido del campo |
| **Respuesta** | | | | |
| Campo | Tipo | Tipo de Dato | Longitud [Min, Max] | Ejemplo de contenido del campo |
| Respuesta | Opcional | Cadena alfanumérica | [5,20] | “OK” |
| Estados cuenta | Mandatorio | JSON | - | {[0013,1], [0014,0]}, donde:  0: No cancelado  1: Cancelado |

## Proceso de Negocio N° 2

*Nombre*: Notificaciones de Ganadores

*Objetivos*:

* Permite informar a las concesionarias una vez obtenido el ganador y cumplidos los pasos anteriores a la obtención, notificar a cada concesionaria quien fue el ganador del sorteo, el auto que gano, la concesionaria y otros datos anexos al mail también enviado.

*Descripción*: este proceso verifica si alguna concesionaria no fue informada anteriormente del ganador del último sorteo, pueda ser notificado a posterior.

**Servicios**

*Nombre*: *Notificar concesionarias*

*Objetivos*:

* Ser invocado por los procesos de negocio 1 y 2 para notificar a las concesionarias en caso de sorteo o en caso de que no se pudiera actualizar anteriormente.
* Notificar a las concesionarias los datos del último ganador.

*Descripción*: El objetivo de este subproceso de negocio es poder ser invocado ya sea por el proceso de negocio n° 1 o el proceso de negocio n° 2 para notificar a todas las concesionarias los datos del último ganador del sorteo. Esto puede producir un error que es guardado o no para continuar el proceso desde donde quedo pendiente.

*Diagrama de flujo*: Referencia: [Archivos/2.0 – Notificar concesionarias.pdf](Archivos/2.0%20-%20Notificar%20concesionarias.pdf)

**Servicios**

*Identificador*: Notificar Concesionarias

*Descripción*: Este servicio que está en cada concesionaria permite a la misma ser informada sobre cuál es el ganador de cada sorteo, el auto, la marca, y los datos de la concesionaria ganadora, de manera anexa al mail enviado, para que pueda ser levantada esa información de manera local por cada concesionaria.

*Ubicación*: Concesionarias

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Operación**: Notificar concesionaria | | | | |
| Descripción: El objetivo es enviar los datos del ganador y recibir si si se puedo actualizar o no | | | | |
| **Solicitud** | | | | |
| Campo | Tipo | Tipo de Dato | Longitud [Min, Max] | Ejemplo de contenido del campo |
| Id\_concesionaria | Mandatorio | Cadena alfanumérica | [5,20] | A1A1A1A1A1 |
| Id\_persona | Mandatorio | Integer |  | 37525605 |
| Nombre | Mandatorio | Cadena alfanumérica | [1,100] | Maximiliano |
| Apellido | Mandatorio | Cadena alfanumérica | [1,100] | Farías |
| Identificador | Mandatorio | Cadena alfanumérica | [1,100] | A1A1A1A1A133 |
| Auto | Mandatorio | Cadena alfanumérica | [1,100] | GOL |
| Tipo\_modelo | Mandatorio | Cadena alfanumérica | [1,100] | TRENDLINE 1.6 5P |
| Nro\_marca | Mandatario | Entero |  | 3 |
| **Respuesta** | | | | |
| Campo | Tipo | Tipo de Dato | Longitud [Min, Max] | Ejemplo de contenido del campo |
| Respuesta | Mandatorio | Cadena alfanumérica | [5,20] | “OK” |