**Control de Cambios**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor | Aprobó |
| 17/04/17 | 1.0 | Definición de objetivos del documento | Ángeles Alcaraz | Cenzano |
| 18/04/17 | 1.1 | Especificación de requerimientos funcionales y no funcionales. | Ángeles Alcaraz | Cenzano |
| 19/04/17 | 1.2 | Comentarios mínimos. Modificación de ABM's y primer versión de usuarios y características. | Cenzano | Ángeles Alcaraz |
| 23/04/17 | 1.3 | Revisión y corrección de comentarios. Aproximación a “Definiciones y abreviaturas” y “perspectiva del producto” | Ángeles Alcaraz | Cenzano |
| 01/06/17 | 1.4 | Redefinición de requerimientos. | Angeles Alcaraz  Sebastian Cenzano | - |
| 5/12/17 | 1.5 | Cambios menores en requerimientos | Angeles Alcaraz  Sebastian Cenzano | - |

**Tabla de Contenidos**

[Introducción 3](#_gjdgxs)

[Objetivos del Documento 3](#_30j0zll)

[Definiciones y Abreviaturas 3](#_1fob9te)

[Generalidades del Producto 3](#_3znysh7)

[Perspectiva del Producto 3](#_2et92p0)

[Requerimientos Funcionales 3](#_tyjcwt)

[Requerimientos No Funcionales 4](#_3dy6vkm)

# Introducción

## Objetivos del Documento

El presente documento, tiene como objetivo establecer y detallar las características del sistema “Planes para Incentivo a la Compra de 0KM”. Su fin es dejar claramente especificadas las funcionalidades, restricciones y aspectos que deberá poseer dicho sistema para lograr cumplir con las necesidades del cliente.

# Generalidades del Producto

## Perspectiva del Producto

El sistema corresponde a un portal web administrado por el Gobierno Nacional, con el fin de impulsar la compra de autos 0km en el país.

Este portal web contará con las siguientes secciones:

* Home: Página con información detallada de los planes de financiación y el sorteo.
* Consulta de Concesionarias: Página con información sobre las concesionarias que están adheridas a este plan.
* Consulta de planes de compradores: autogestión para los compradores. Aquí podrán consultar el estado de su cuenta, las características del vehículo a adquirir y actualizar sus datos personales.
* Suscripción de concesionarias: Página con formulario donde las concesionarias ingresan sus datos para, luego de ser autorizadas por el gobierno, formar parte del plan.
* Novedades: Página donde se mantendrá actualizada la lista de los clientes ganadores del sorteo, los posibles cambios de fechas de sorteo, entre otros.

El sistema contará con interfaces estandarizadas que permitan reconocer claramente los datos proporcionados por las concesionarias. Estas interfaces se implementan específicamente para cada empresa con el propósito de utilizar tecnologías compatibles con las utilizadas por sus Áreas de sistemas.

## Requerimientos Funcionales

* Gestión de datos de administradores del sistema
  + Dar de alta una cuenta de administrador
  + Dar de baja una cuenta de administrador
  + Consultar una cuenta de administrador
  + Modificar datos de una cuenta de administrador
* Gestión de datos de compradores
  + Dar de alta una cuenta de comprador
  + Dar de baja una cuenta de comprador
  + Consultar una cuenta de comprador
  + Modificar datos de una cuenta de comprador
* Gestión de dato de concesionarias
  + Suscripción de concesionarias
  + Aprobar una concesionaria
  + Dar de alta una cuenta de concesionaria
  + Dar de baja una cuenta de concesionaria
  + Consultar una cuenta de concesionaria
  + Modificar datos de una cuenta de concesionaria
* Gestión de datos de usuarios de gobierno.
  + Dar de alta una cuenta
  + Dar de baja una cuenta
  + Consultar una cuenta
  + Modificar datos de una cuenta
* Gestión de sesiones
  + Logueo y deslogueo de los distintos tipos de usuarios del sitio.
* Presentación de una página principal con información cuantificada del sistema (Home).
* Gestión de sorteos
  + Insertar una nueva fecha de sorteo
  + Remover una fecha existente
  + Consultar fechas de sorteos, tantos ejecutados, como por ejecutar.
  + Editar una fecha existente
  + Ejecución del sorteo.

## Requerimientos No Funcionales

* La aplicación poseerá internacionalización en los idiomas español e inglés.
* Se utilizarán mecanismos de autenticación robustos para evitar la autenticación fraudulenta.
* La aplicación se comunicara con 5 servidores web de las siguientes tecnologías:

- CXF (2 servidores)

- Axis (1 Servidor)

- Jersey REST (2 Servidores)

* Las tecnologías a utilizar en la implementación de dicha solución serán las siguientes:
  + Framework MVC 3.2
  + Motor de base de datos SQL Server 2014
  + Lenguaje de programación Javascript con el framework jQuery para el comportamiento visual de la aplicación.
  + Para el estilo de los elementos visuales se utilizara la librería de componentes FrontEnd Bootstrap.
* NO SE UTILIZARAN
  + Scriptlets
  + Librería SQL de JSTL para el procesamiento de datos.

**Características de los usuarios y roles**

Administradores: Contarán con todos los privilegios de acceso, se encargaran de crear y mantener los contenidos del portal que informan acerca del Plan gubernamental.

Compradores o usuarios finales: podrán consultar el estado de su cuenta, las características del producto adquirido, actualizar sus datos personales y ver el resultado del sorteo mensual y la fecha estipulada para el próximo sorteo.

Concesionarias: tendrán comunicación con el sistema para proporcionar información de los clientes y el estado de sus cuentas. Además, serán notificadas con los datos de los ganadores de cada sorteo.

Usuario Gobierno: contará con su propia autogestión para la administración del portal, estos podrán registrar novedades, avisos, publicar notas, y consultar la información del estado de los planes otorgados para su seguimiento. Podrá aprobar y configurar los datos de las concesionarias participantes. También podrán definir las fechas de los sorteos mensuales que siempre deberán ser días hábiles, ver el resultado de los mismos y corroborar que la empresa del cliente ganador haya realizado el proceso de cancelación de su deuda consultando además si ya fue entregada la unidad.