Ciudad de México a 20 de Diciembre del 2018

**INSUMAR – Sistema de Administración de Insumos**

Sistema de Administración de Insumos – **INSUMAR** - surge de la necesidad de agilizar y facilitar la administración de insumos y su posterior distribución a las diversas sucursales y centros de trabajo que conforman a Casanova Rent a Car.

En la junta celebrada en conjunto con, C.P. Pedro Moncada, Dirección General, Lic. Alejandra Aguilar, Dirección de Marketing, Lic. Marisol Canto, Dirección de Recursos Humanos, Ing. Raúl Morales, Dirección de Tecnologías de la Información e Ing. Jonathan Huerta, Departamento de Redes y Soporte, en la cual se planteó la problemática que causa la administración de insumos y su posterior distribución hacia las instancias de Casanova Rent a Car, se llegó al acuerdo de que el aplicativo deberá funcionar cumpliendo las siguientes pautas.

**INSUMAR** – tiene como objetivo hacer más fácil y de una manera más organizada la administración de insumos y su distribución posterior, dentro de la red de sucursales y centros de trabajo que conforman CASANOVA.

**Sobre el aplicativo:**

* El sistema deberá de ser capaz de ser operado desde cualquier dispositivo electrónico que cuente con un navegador de internet **(Google Chrome, Mozilla, Internet Explorer) y con conexión a Internet**.
* **Deberá** ser compatible con las versiones más recientes de navegadores web.
* **Contará con una interfaz de usuario** amigable **e intuitivo para** facilitar su operación.

**Sobre el desarrollo:**

* El sistema se encontrara desarrollado bajo el framework – Angular sobre la versión 7.0.
* El sistema se encuentra hosteado dentro del sistema FireBase con la cuenta: soporteti.casanovarentacar@gmail.com
* La base de datos del sistema se encuentra alojada en FireBase con la cuenta: soporteti.casanovarentacar@gmail.com
* Se contara con una base de datos alojada dentro de un servidor, que servirá de espejo a la base datos creada en FireBase, para el control de respaldos.

**Sobre la operación:**

**Login:**

* + A través de este módulo el aplicativo debe de ser capaz de otorga acceso al aplicativo, reconocer al usuario y permitirle visualizar los módulos a los que se le permita el acceso dependiendo del rol que este tenga.

**Registro:**

* + A este módulo solo tendrá acceso el usuario master.
  + A través de este módulo se darán de alta los usuarios que operaran el aplicativo, así como el rol de usuario que se les asignara.

***Sobre los perfiles de usuario:***

* + *A través de* ***un usuario master,*** *el cual tendrá acceso a todos los módulos del aplicativo, a través del usuario master, será posible realizar registro de nuevos usuario y asignar a estos permisos dentro del aplicativo.*
  + *A través de* ***un usuario administrador,*** *el cual podrá hacer uso del módulo de administrador, el cual brinda acceso a la administración del inventario general y asignación de insumos a los centros de trabajos y sucursales.*
  + *A través de* ***un usuario consultor,*** *el cual tendrá la función de gestionar el inventario de su Centro de Trabajo o Sucursal de Residencia*

**Home:**

* + A través de este módulo se dará a conocer al usuario un resumen general de las últimas operaciones realizadas dentro del aplicativo, así como se mostrara los insumos en los cuales se cuenta con un inventario bajo o nulo.

**Administración**

Este será un apartado dentro del aplicativo que solo será mostrado al usuario con permisos de **administrador**, en él se permitirá el acceso a los módulos de entradas, salidas, reportes y gestión, detallados a continuación:

* + **Entradas:**
    - A través de este módulo se permitirá la captura de los ingresos de insumos al inventario general.
  + **Salidas:**
    - A través de este módulo se realizara la asignación de insumos a los inventarios de cada sucursal.
  + **Reportes:**
    - A través de este módulo se podrán generar reportes que mostraran el estatus del inventario que se requiera.
    - En este módulo se podrán realizar las consultas acerca de los inventarios dentro de cada sucursal o centro de trabajo y la manera en que han sido empleados los recursos.
  + **Gestión:**
    - A través de este módulo se podrá dar de alta productos y proveedores.
    - A través de este módulo se podrá dar de alta nuevas sucursales y/o centros de trabajo según se requiera.

**Sucursales y Centro de Trabajo**

Este será un apartado dentro del aplicativo que solo será mostrado al usuario con permisos de **Consultor**, en él se permitirá el acceso al módulo de pedidos y salidas, detallados a continuación:

* **Pedidos**:
  + - A través de este módulo se realizara la captura de los insumos requeridos por el centro de trabajo o sucursal que lo solicite.
    - En este módulo se realizara por medio de una lista en forma de check-list la captura de los insumos ingresados tras haberse surtido un pedido por parte del usuario administrador.
  + **Salidas:**
    - A través de este módulo se realizara la asignación de insumos para su uso dentro del centro de trabajo o la sucursal.

**Sobre el mantenimiento:**

* El departamento de Redes y Soporte Técnico, será el encargado de dar manteamiento al aplicativo.
* El departamento de Redes y Soporte Técnico, a través de sus integrantes, será el único que tendrá acceso de nivel master dentro del aplicativo.
* El departamento de Redes y Soporte Técnico, brindara la capacitación necesaria para la operación del aplicativo.
* El departamento de Redes y Soporte Técnico, será el único encargado de gestionar el control de la Base de Datos del aplicativo, haciendo respaldos de esta de manera periódica.
* Los respaldos a la Base de Datos se realizaran a una unidad de disco duro donde se almacenara la información en forma de espejo, ya que la base de datos se encuentra en la nube.