Sistema de Logística

Versión 1.0.0.0

Capacitación

Producido por

Nombre del Grupo: Sorai

Michel Angeles cornejo

Michael.angeles@sorai.com.mx

Tabla de contenido

1	Sist	tema	4
	1.1	Propósito del documento	4
	1.2	Que es el sistema	4
	1.3	Privilegios	5
2	Mód	dulos por privilegios	6
	2.1	Rol Super Admin	6
	2.2	Gerente	7
	2.3	Almacenista	8
	2.4	Transportista	9
3	Tra	bajar con los Módulos	10
	3.1	Dashboard	10
	3.2	Inventario	11
	3.3	Movimientos de Inventario	14
	3.4	Ventas	16
	3.5	Transporte	18
	3.6	Movimientos de Transportista	21
	3.7	Logística	24
	3.8	Movimiento de Guía	29
	3.9	Búsqueda de Guía	33
	3.10	Reportes	34
	3.11	Administración de usuarios	36
	3.12	Modificar Contraseña	38
4	Sist	tema Móvil	39
	4.1	Aplicación Móvil	39
	4.2	SoraiLogistic	41
	4.3	Logística	42
	4.4	Contacto	45

1 Sistema

1.1 Propósito del documento

Este documento pretende especificar al usuario final el modo de empleo de cómo se deberá de estar utilizando el sistema para que se opere como lo esperado.

1.2 Que es el sistema

Sorai México, pone a su disposición el sistema de logística avanzada

Consideremos que dentro de la logística, se llevan actividades que permiten que una empresa tenga mejor posicionamiento, la dinámica es muy sencilla, cuidar los productos, saber cómo, dónde y en qué medio distribuirlos, realizar estrategias de ventas y asegurar que a nuestros clientes adquieran los mejores productos de calidad.

Actividades de la logística

1. Servicio al cliente

Funciones

- Preventa, Venta /Transacción
- Comprador y vendedor.

2. Aprovisionamientos

Funciones

- Bienes.
- Servicios,
- Logística en transporte (distribución)

3. Transporte

- Transporte,
- Vía o camino.
- Usuario.

4. Inventarios

- Entrada
- Salida de productos
- Almacenaje
- Aprovisionamiento.

Actividades básicas de la logística: servicio al cliente, aprovisionamientos, transporte e inventarios. Sus funciones y elementos

1.3 Privilegios

Super Admin

Es el administrador y Tiene el acceso total a todos los módulos disponibles y es el único capaz de cambiar la contraseña a otros usuarios así como gestionarlos

Gerente

Es un usuario avanzado y tiene acceso a la mayoría de los módulos puede agregar y modificar con excepción del módulo de cambio contraseña el cual no tiene acceso

Almacenista

No tiene acceso al Dashboard y solo puede ver su perfil y solo a módulos como son el inventario, movimientos de almacén puedes agregar y modificar solo dentro de estos módulos.

Transportista

No tiene acceso al Dashboard y solo puede ver su perfil y solo a módulos como son los transportes y movimientos de transporte y logistica puedes agregar y modificar solo dentro de estos módulos.

Visitante

No tiene acceso al Dashboard y solo puede ver su perfil y solo tiene acceso a un módulo parcial el cual le permite consultar el histórico y guías.

2 Módulos por privilegios

2.1 Rol Super Admin

Este Rol solo debería existir uno en la empresa por seguridad pero no está limitado por lo cual puede haber más de un perfil.

Pero por seguridad se recomienda no habilitar más de un usuario con este perfil

A continuación muestro módulos a los cuales tiene un acceso total



2.2 Gerente

Este Rol puede existir varios tiene acceso a varios módulos con excepción de módulo de contraseña solo exclusivo del administrador

A continuación muestro módulos a los cuales tiene un acceso total



2.3 Almacenista

Este Rol puede existir varios tiene acceso a módulos específicos para el desempeño de sus actividades



2.4 Transportista

Este Rol puede existir varios tiene acceso a módulos específicos para el desempeño de sus actividades



3 Trabajar con los Módulos

3.1 Dashboard

Este Módulo solo es un visor y acceso rápido a tareas comunes solo disponible para el nivel de acceso 1 y 2

El mapa muestra donde se encuentra un pedido si se da clic sobre alguna marca debe mostrar el número de Guía que corresponde el mapa aparece como una unidad centrada en la CDMX pero se puede realizar zoom out para ir a otro ubicación y ver más marcas.



Más abajo se muestra un acceso rápido a varios módulos con un estatus de registros actuales.



3.2 Inventario

Este Módulo solo es un visor y acceso rápido a tareas comunes solo disponible para el nivel de acceso 1,2 y 3

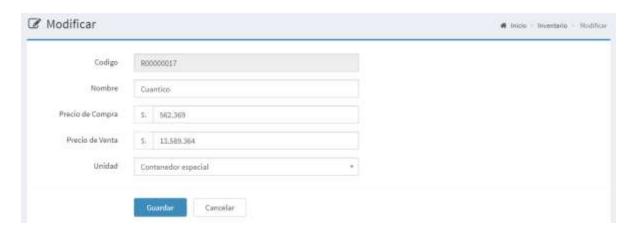
Al seleccionar este módulo se podrá visualizar un inventario como se observa en la imagen en el cual se tiene un campo Código, Nombre, precio de compra, precio de venta, stock, unidad.



El código es generado por el sistema los demás datos el usuario deberá de ingresar si se desea eliminar un modificar un elemento en cada fila hay dos botones en el cual dice al posicionar el puntero que tipo de acción realiza el botón azul modifica mientras que el rojo elimina cualquier acción enviara una alerta si se desea continuar.

Modificar

Al seleccionar el botón modificar mostrara la siguiente pantalla



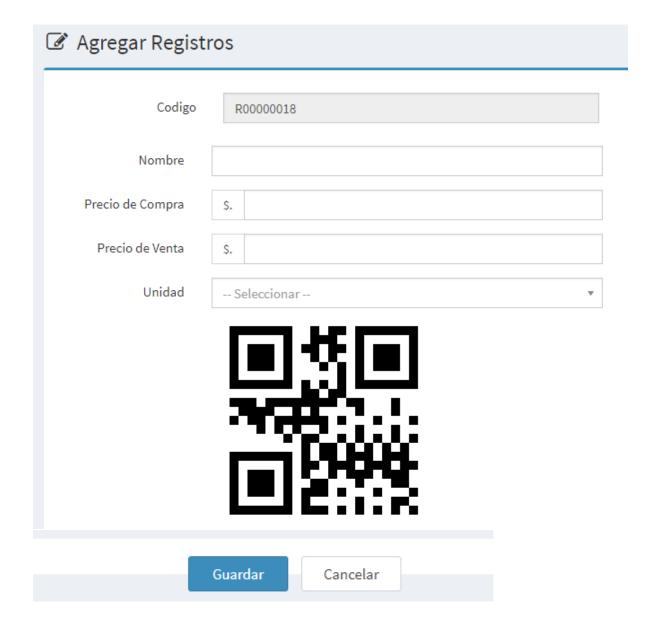
Eliminar

Al seleccionar el botón eliminar mostrara la siguiente advertencia



Agregar

Al seleccionar este botón se abrirá el formulario para la captura de productos para el inventario se puede modificar todo con excepción del código el cual es generado por el sistema.

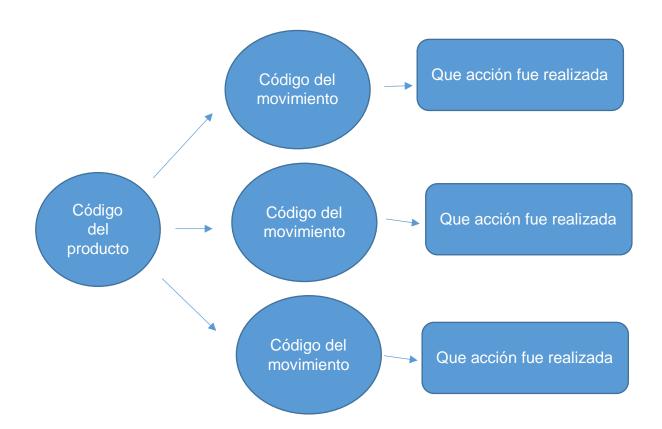


3.3 Movimientos de Inventario

Este es el complemente independiente pero trabaja en conjunto del módulo de inventario el cual es el encargado de realizar los movimientos

→)Logis	stica					+	Entradas / Salidas		
Mostrar 10 ▼ registros Buscar:									
No.	Codigo de Transación	Fecha *	Codigo	Producto ⊕	Tipo \$	Cant.	Unidad		
1	T-2018-000018	2018-07-20	R00000017	Cuantico	Salida	59	Contenedor especial		
2	T-2018-000017	2018-07-20	R00000017	Cuantico	Entrada	60	Contenedor especial		
3	T-2018-000016	2018-07-20	R00000016	Mercurio	Entrada	6	Reefer		

El sistema genera un código de transacción por cada movimiento por lo que garantiza siempre exista un histórico de movimientos independientes



Botón Entradas

Al dar clic nos enviara al formulario para el registro de eventos el cual generara el código del movimiento por el sistema la fecha en la que se realiza.

Una vez ahí debemos seleccionar un producto para real accionar ese movimiento

En stock mostrara lo que existe en el almacén cantidad es la cantidad de producto de entrada o salida total es el nuevo cambio

Para un ejemplo más detallado observe la figura

Datos entradas / salidas de Productos Codigo de Transacción T-2018-000019 Fecha 21-08-2018 Producto R00000014 | Gemas del Infinito × v Stock 2 Contenedor especial Cantidad 1 Transacción Entrada Total Stock 3 Guardar Cancelar

3.4 Ventas

Este Módulo solo es un visor y acceso rápido a tareas comunes solo disponible para el nivel de acceso 1,2

Al seleccionar este módulo se podrá visualizar un registro de ventas como el eque se visualiza en la siguiente imagen.



Se crea un código de venta por el sistema se selecciona un producto y el precio y unidad.

El cual se tiene un botón azul para modificar la venta o un botón rojo para eliminar la venta.

De igual forma de haber muchos registros se tiene un elemento llamado buscar en el cual puede realizar una búsqueda en tiempo real sobre un código producto unidad o precio.



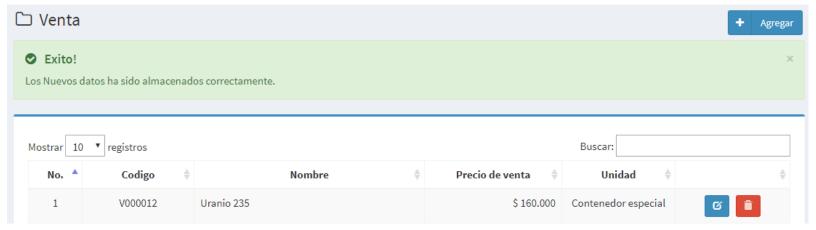
Agregar

Se abrirá el formulario para realizar una venta de un producto el sistema asignara de forma automática un código para la venta

Para el resto se deberá de elegir un producto, precio unidad.



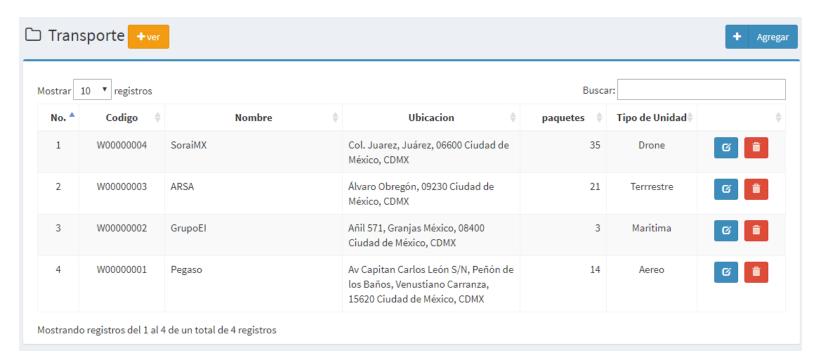
Al guardar mostrara una notificación y se reflejara en la tabla



3.5 Transporte

Este Módulo solo es un visor y acceso rápido a tareas comunes solo disponible para el nivel de acceso 1,2 y 4

Al seleccionar este módulo se podrá visualizar un registro de transporte como el que se visualiza en la siguiente imagen.



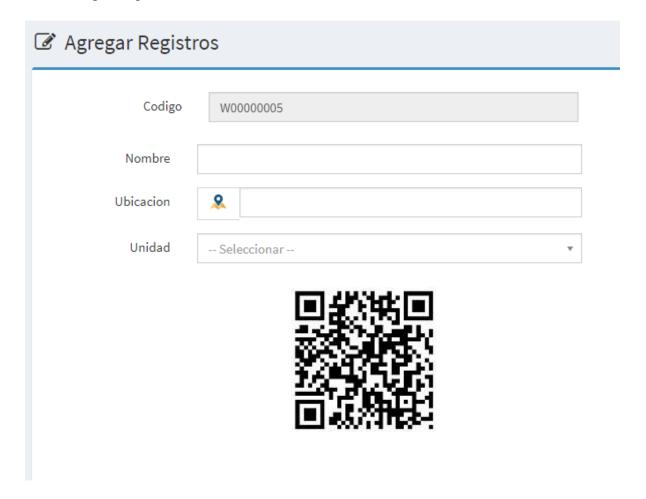
En la tabla la opción código es generado por el sistema para asignar un código al transporte

Nombre es el nombre del transportista, la ubicación señala donde están ubicados paquetes significa la cantidad de paquetes que tienen asignados el tipo de unidad nos indica que tipo de transporte es el que realizan.

- el botón azul continua siendo una acción a un formulario para modificar al transportista
- el botón rojo continua enviando una advertencia para eliminar un transportista

Botón Agregar

Al seleccionar nos enviara al formulario para crear un transporte como se visualiza en la imagen siguiente

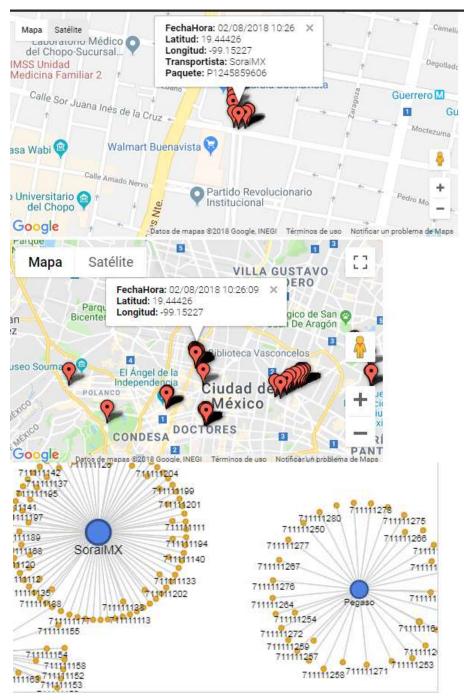


- Código es generado por el sistema
- Nombre es el nombre del transportista
- Ubicación es la ubicación donde está asociado
- Unidad es el tipo de transporte que realiza

Al guardar nos regresa al panel para observar un mensaje que se agregó el elemento con éxito

Botón VER

Es una conexión con el sistema de logística que lleva el transportista en el cual nos muestra en mapa con puntos marcados un seguimiento continuo del vehículo mostrando paquetes fecha del registro paquetes asignados

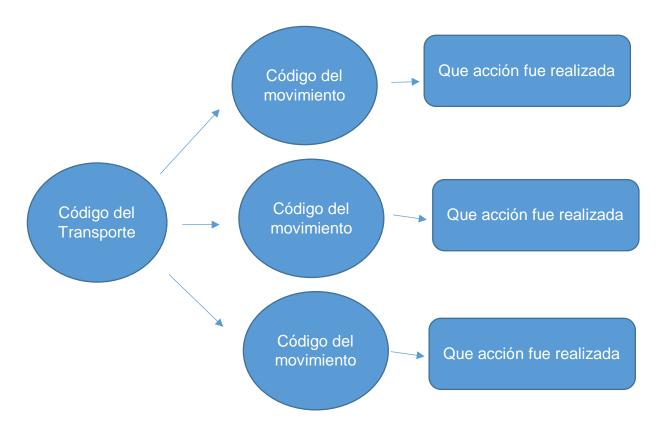


Para regresar al manu solo debemos regresar con el botón retroceso y con esto nos regresara al menú para tomar más opciones

3.6 Movimientos de Transportista

Este Módulo solo disponible para el nivel de acceso 1,2 y 4 el cual permite realizar movimiento al transporte creado

El sistema crea un código único para el movimiento que estará asignado al transporte Se fija un destino se determina la cantidad de paquetes que ingresan o salen asi como el tipo de vehículo que es.



BUSCAR

La caja de buscar sirve para realizar una búsqueda en tiempo real de un código de transacción, un código de transporte, un nombre de transportista, un destino o un tipo de vehículo.

Como se mostrara en la siguiente imagen

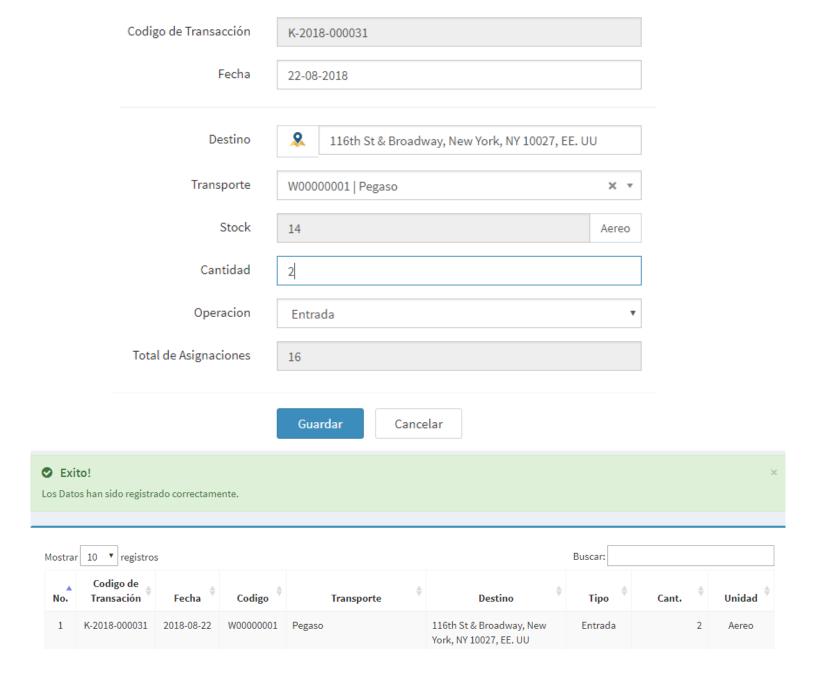
Mostra	r 10 ▼ registr	ros				Buscar: pegaso)	
No.	Codigo de Transación	Fecha	Codigo	Transporte	Destino	Tipo 🏺	Cant.	Unidad 🏺
1	K-2018-000030	2018-08-10	W0000001	Pegaso	santa Monica	Entrada	3	Aereo
2	K-2018-000029	2018-08-08	W0000001	Pegaso	Osaka, Prefectura de Osaka,	Entrada	9	Aereo
	10. 🔻					Pusses CDI		
rar 1	10 ▼ registros	5				Buscar: CDI	VI.A	
	Codigo de Transación	Fecha 🏺	Codigo •	Transporte	Destino	Tipo	Cant.	Unida
K	-2018-000027	2018-08-08	W00000003	ARSA	Direccion General ISSSTE Jesús García Corona 140, Buenavista, CDMX	Entrada		4 Terrrest
К	-2018-000026	2018-08-08	W0000003	ARSA	15380 de, Av. Ing. Eduardo Molina 31b, Escuela de Tiro, 15390 Ciudad de México, CDMX	Entrada	1	15 Terrrest
К	-2018-000024	2018-08-08	W0000004	SoraiMX	Claudio Bernard 85, Doctores, 06720 Ciudad de México, CDMX	Salida		3 Drone
K	-2018-000023	2018-08-08	W0000004	SoraiMX	Dr José María Vertiz 146, Doctores, 06720 Ciudad de México CDMX	Salida		5 Drone
ar 10) ▼ registros					Buscar: K-2	1018-000028	
	Codigo de Transación	Fecha •	Codigo \$	Transporte	Destino	Tipo \$	Cant.	♦ Unida
	2018-000028	2018-08-08	W0000003	ARSA	Guadalupe Victoria 15, Miguel	Salida		30 Terrrest

Hidalgo, Ecatepec de Morelos,

Botón de Entrada

Al seleccionar nos enviara al formulario para crear un movimiento del transporte como se visualiza en la imagen siguiente

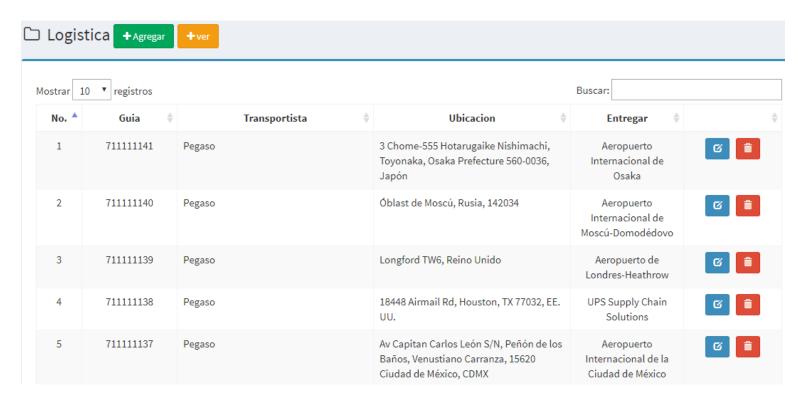
- El código de transacción es generado por el sistema
- Fecha es captura por el sistema
- Destino se fija un destino
- Transporte se determina que transportista realiza esta acción
- Paquetes determina la cantidad de paquetes asignados a ese transportista
- Cantidad se fija la cantidad que se están ingresando o saliendo
- Total determina el nuevo estado



3.7 Logística

Este Módulo solo es un visor y acceso rápido a tareas comunes solo disponible para el nivel de acceso 1,2 y 4

Al seleccionar este módulo se podrá visualizar un registro de transporte como el que se visualiza en la siguiente imagen.

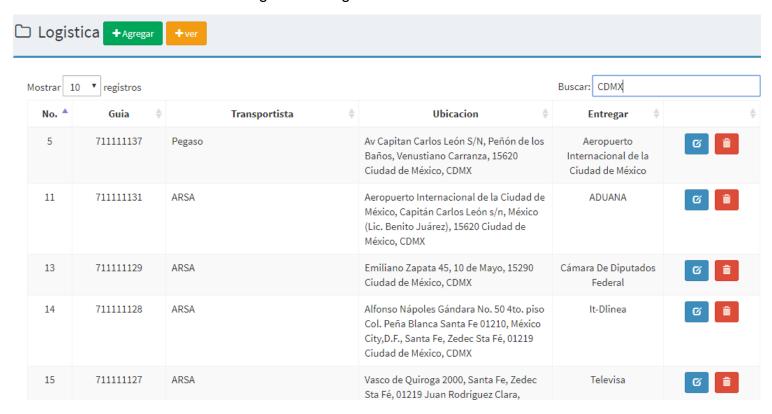


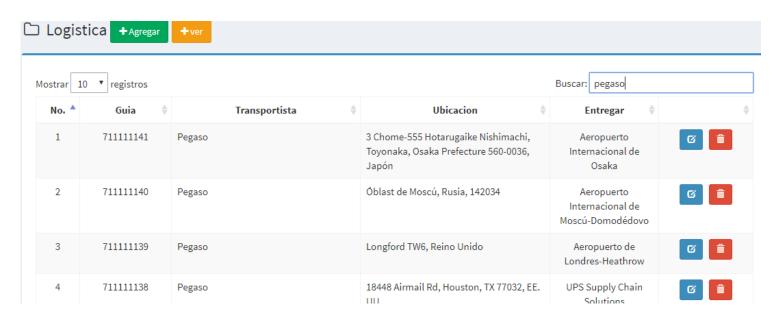
- Se genera un número de guía por el sistema
- Transporte el transportista asignado a ese paquete
- Ubicación es el lugar a donde se dirige
- Entregar es la persona o institución que deberá de recibir el paquete
- el botón azul continua siendo una acción a un formulario para modificar al transportista
- el botón rojo continua enviando una advertencia para eliminar un transportista

BUSCAR

La caja de buscar sirve para realizar una búsqueda en tiempo real de un numero de Guía, un nombre de transportista, un destino o quien recibe..

Como se mostrara en la siguiente imagen

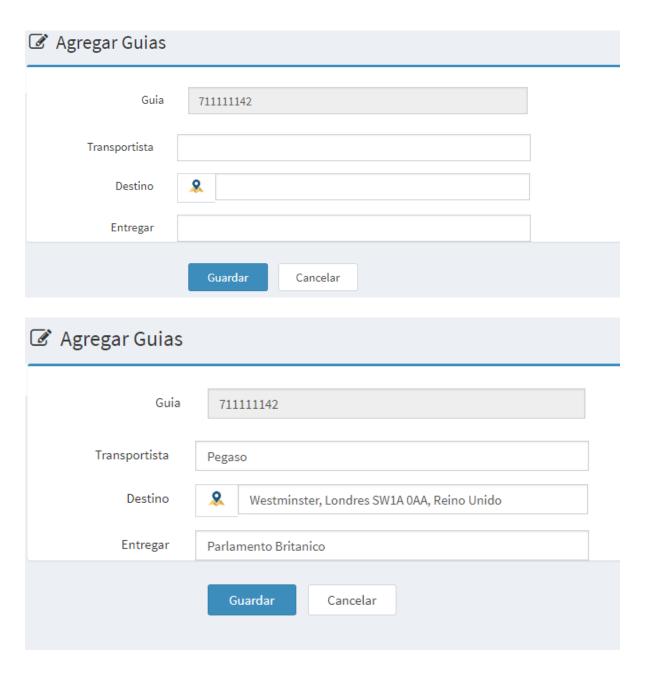




Botón Agregar

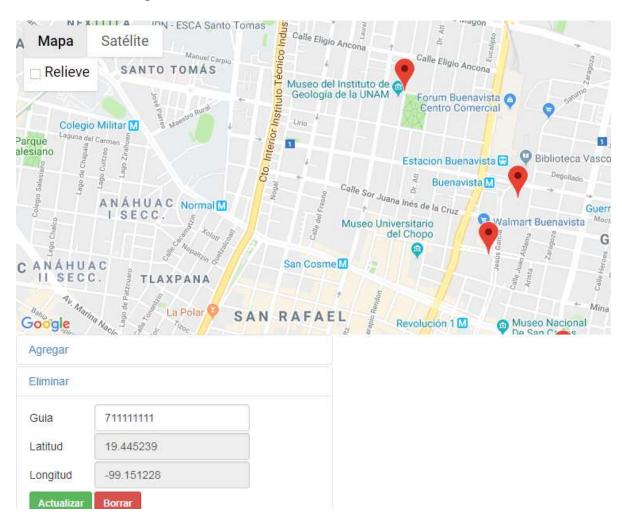
Al seleccionar nos enviara al formulario para crear una Guía como se visualiza en la imagen siguiente

El sistema creara de forma automática el número de guía asignado se debe de tener cuidado ya que estos datos don los que se tomaran para el destino.

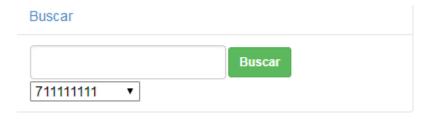


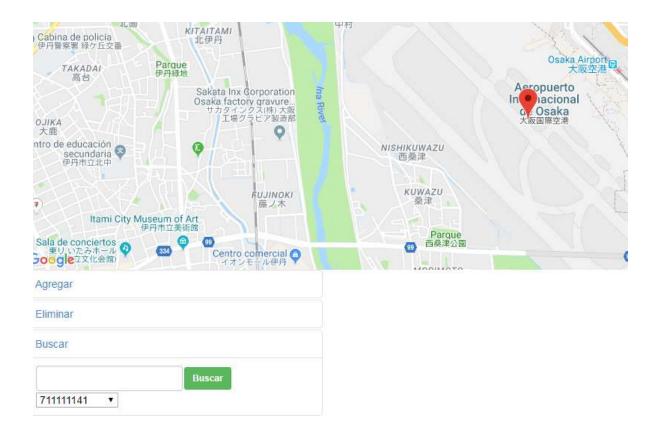
Botón VER

Accede a un mapa donde se guardan el número de guía y una ubicación como se observa en la imagen



En el sub menú buscar puedes buscar en donde está ubicado un paquete ya antes registrado mostrada una lista o puedes tecla el número de la guía





Al realizarlo mostrara en el mapa la ubicación donde se encuentra ese pedido de igual forma se puede modificar pero se recomienda no realizarlo ya que se deberá realizar un cambio posterior



Para regresar al menú solo debemos dar un retroceso para regresas al menú principal asignado.

3.8 Movimiento de Guía

Este Módulo solo disponible para el nivel de acceso 1, 2, y 4 el cual permite realizar movimiento de la guía en otras palabras el transportista registrado movimientos con el número de guía

Los estados contemplados son los siguientes

- Registro
- Carga
- Salida
- En ruta
- Zona de Alto Riesgo y/o Difícil acceso
- Retraso por clima
- Bloqueo de carretera
- Daño de transporte
- Perdida de señal GPS
- Entregado
- Regreso a la estación

Movimientos de Guia

Mostrar 10 ▼ registros			Buscar:			
Codigo de Autorizacion	Fecha 🛊	Guia ♦	Destino	♦ Historial ♦		
5-2018-000001	2018-08-10	711111111	Jesús García Corona 140, Buenavista, 06350 Cuauhtémoc, CDMX	Registro		
5-2018-000002	2018-08-10	711111111	Jesús García Corona 140, Buenavista, 06350 Cuauhtémoc, CDMX	Carga		
5-2018-000003	2018-08-10	711111111	Jesús García Corona 140, Buenavista, 06350 Cuauhtémoc, CDMX	Salida		
5-2018-000004	2018-08-10	711111111	Jesús García Corona 140, Buenavista, 06350 Cuauhtémoc, CDMX	En Ruta		
5-2018-000005	2018-08-10	711111111	Jesús García Corona 140, Buenavista, 06350 Cuauhtémoc, CDMX	Zona de Alto Riesgo y/o de difícil acceso		
5-2018-000006	2018-08-10	711111111	Jesús García Corona 140, Buenavista, 06350 Cuauhtémoc, CDMX	Retarso por mal Clima		
5-2018-000007	2018-08-10	711111111	Jesús García Corona 140, Buenavista, 06350 Cuauhtémoc, CDMX	Perdida de senaL del GPS		

En la caja de búsqueda se deberá de elegir la forma de búsqueda por código de movimiento por fecha por número de guía por destino por evento

Codigo de Autorizacion	Fecha 💠	Guia ♦	Destino	♦ Historial ♦
5-2018-000001	2018-08-10	711111111	Jesús García Corona 140, Buenavista, 06350 Cuauhtémoc, CDMX	Registro
5-2018-000002	2018-08-10	711111111	Jesús García Corona 140, Buenavista, 06350 Cuauhtémoc, CDMX	Carga
5-2018-000003	2018-08-10	711111111	Jesús García Corona 140, Buenavista, 06350 Cuauhtémoc, CDMX	Salida
5-2018-000004	2018-08-10	711111111	Jesús García Corona 140, Buenavista, 06350 Cuauhtémoc, CDMX	En Ruta
5-2018-000005	2018-08-10	711111111	Jesús García Corona 140, Buenavista, 06350 Cuauhtémoc, CDMX	Zona de Alto Riesgo y/o de difícil acceso
5-2018-000006	2018-08-10	711111111	Jesús García Corona 140, Buenavista, 06350 Cuauhtémoc, CDMX	Retarso por mal Clima
5-2018-000007	2018-08-10	711111111	Jesús García Corona 140, Buenavista, 06350 Cuauhtémoc, CDMX	Perdida de senaL del GPS
5-2018-000008	2018-08-10	711111111	Jesús García Corona 140, Buenavista, 06350 Cuauhtémoc, CDMX	En Ruta
5-2018-000009	2018-08-10	711111111	Jesús García Corona 140, Buenavista, 06350	Entregado

En caso de teclear un resultado erróneo mostrado que no se encontrado ningún resultado



Botón Agregar

Se abrirá un formulario donde pedirá que se seleccione un destino el cual ya está asociado a una guía y en el campo historial se deberá de elegir un evento

Registro

Es el proceso inicial mientras se realizan las actividades administrativas

Carga

Indica que el paquete está siendo cargado al vehículo

Salida

Indica que el equipo está preparado para salir solo está en espera de instrucciones

En ruta

El paquete está en camino al destino

Zona de Alto Riesgo y/o Difícil acceso

El transporte se encuentra en un área complicada que compromete físicamente al vehículo o el paquete por lo cual se deberá de tomar una nueva decisión

Retraso por clima

El estado del clima impide entregar el paquete o retrasar el vehículo

Bloqueo de carretera

Está bloqueado el camino se tomara una nueva decisión

Daño de transporte

El vehículo está dañado se tomara una nueva decisión

Perdida de señal GPS

No se registró la posición del vehículo durante un periodo de tiempo

Entregado

Se entregó el paquete a la persona o institución indicada

Regreso a la estación

El transporte está regresando a su ubicación origen.



Cuando se guardó nos regresara al menú principal para mostrar todas las guías.

3.9 Búsqueda de Guía

Este Módulo solo disponible para el nivel de acceso 1, 2,4 y 5 el cual permite realizar la búsqueda de una guía por código por fecha por número de guía por destino por evento.

En la caja de búsqueda se deberá de elegir la forma de búsqueda

Codigo de Autorizacion	Fecha 💠	Guia ♦	Destino	\$ Historial \$
5-2018-000001	2018-08-10	711111111	Jesús García Corona 140, Buenavista, 06350 Cuauhtémoc, CDMX	Registro
5-2018-000002	2018-08-10	711111111	Jesús García Corona 140, Buenavista, 06350 Cuauhtémoc, CDMX	Carga
5-2018-000003	2018-08-10	711111111	Jesús García Corona 140, Buenavista, 06350 Cuauhtémoc, CDMX	Salida
5-2018-000004	2018-08-10	711111111	Jesús García Corona 140, Buenavista, 06350 Cuauhtémoc, CDMX	En Ruta
5-2018-000005	2018-08-10	711111111	Jesús García Corona 140, Buenavista, 06350 Cuauhtémoc, CDMX	Zona de Alto Riesgo y/o de difícil acceso
5-2018-000006	2018-08-10	711111111	Jesús García Corona 140, Buenavista, 06350 Cuauhtémoc, CDMX	Retarso por mal Clima
5-2018-000007	2018-08-10	711111111	Jesús García Corona 140, Buenavista, 06350 Cuauhtémoc, CDMX	Perdida de senaL del GPS
5-2018-000008	2018-08-10	711111111	Jesús García Corona 140, Buenavista, 06350 Cuauhtémoc, CDMX	En Ruta
5-2018-000009	2018-08-10	711111111	Jesús García Corona 140, Buenavista, 06350	Entregado

En caso de teclear un resultado erróneo mostrado que no se encontrado ningún resultado



3.10 Reportes

Este Módulo solo es un visor solo disponible para el nivel de acceso 1,2,3 y 4

Podrás elegir el modo un rango de fechas para mostrar de un tipo de reporte como son



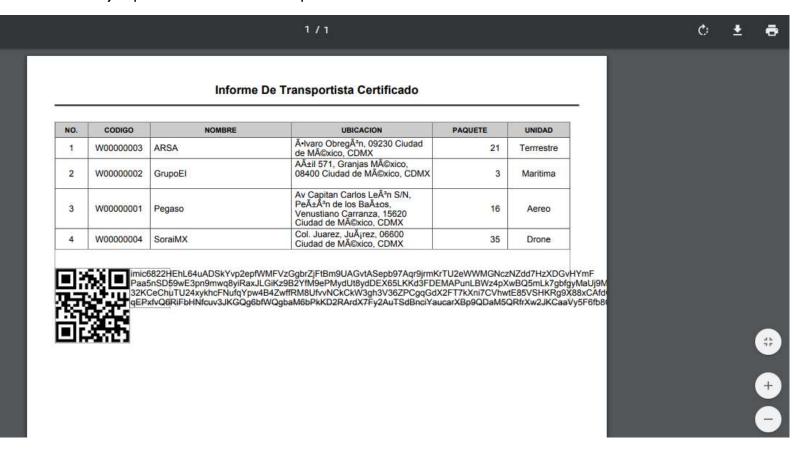
Al seleccionar uno mostrara lo existente así como un botón de imprimir



Al seleccionarlo generara un informa en PDF

Como el observado a continuación con el informe de transportes

Ejemplo del informe de transportes



Si se desea un informe específico se determina un rango de fechas



REPORTE DE PRODUCTOS CERTIFICADA Desde 01 Julio 2017 Hasta 21 Agosto 2018

NO. TRANSACCION No **FECHA** CODIGO NOMBRE DE PRODUCTO TIPO CANT. UNIDAD 1 T-2018-000001 26-07-2017 R00000015 Black Hole Entrada 5 caja 2 T-2018-000002 26-07-2017 R00000015 Black Hole Entrada 10 caja 3 T-2018-000003 26-07-2017 R00000015 Black Hole Salida 2 caja Contenedor 4 T-2018-000004 20-07-2018 R00000011 Exoesqueleto V Entrada 99 especial

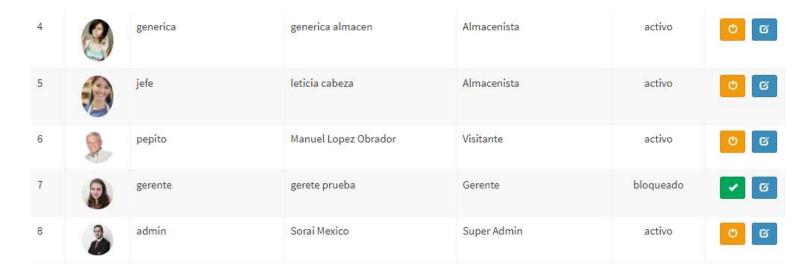
3.11 Administración de usuarios

Este Módulo solo disponible para el nivel de acceso 1 y 2 el cual permite realizar la creación de un usuario con algún rol especifico

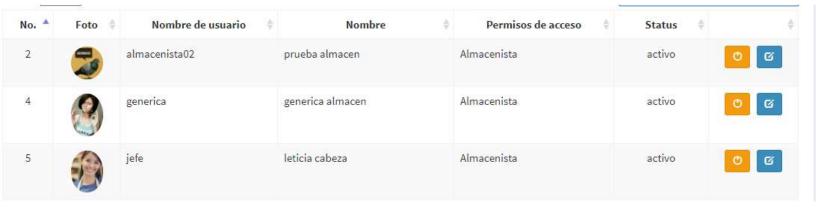
Existen dos estados de usuarios

- Activo
- Bloqueado

Un estado activo el usuario puede trabajar pero un estado bloqueado no permite la interacción así como la modificación de un usuario



En la caja de búsqueda se podrá buscar algún usuario por su rol por estado o nombre



Botón agregar

Abre un formulario para crear un nuevo usuario

Nombre de usuario				
Contraseña				
Nombre				
Permisos de acceso				•
	Guardar	Cancel		

Modificar

Abre un formulario para guardar información nueva e insertar una fotografía o cambiar el rol



3.12 Modificar Contraseña

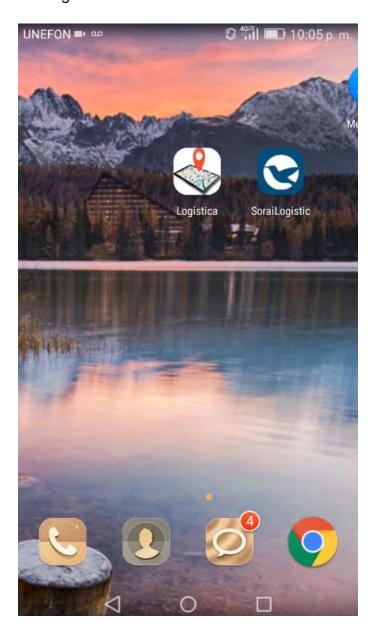
Este es un módulo de uso exclusivo para el nivel 1 también llamado "super admin" El cual permite cambiar la contraseña a cualquier usuario



4 Sistema Móvil

4.1 Aplicación Móvil

Esta aplicación está diseñada para trabajar exclusivamente en sistemas Android a partir de Android Gingerbread

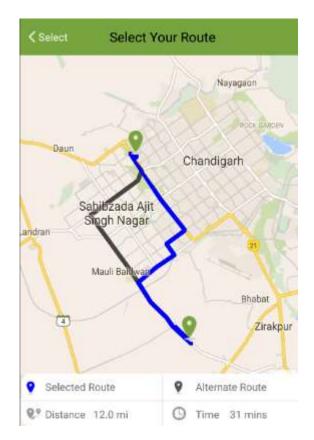


Las aplicaciones se clasifican en dos para trabajar en óptimas condiciones

- SoraiLogistic
- Logistica

Cada una de estas aplicaciones realiza una conexión cliente servidor el cual envía los datos por lo cual es de suma importancia que se cumplan estas características

- Tener un sistema Android mínimo Gingerbread
- Tener 512 de RAM
- Espacio de almacenamiento de 100 MB
- Una conexión 3G 4G WIFI de forma constante mientras se utiliza



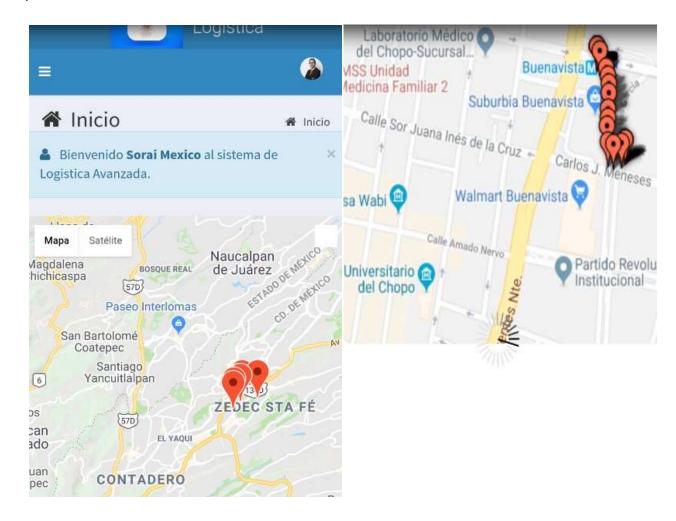
4.2 SoraiLogistic

Esta es la aplicación del sistema para llevarla en cualquier momento puedes descargarla desde https://sorai.tk/descarga

Una vez ahí seleccionamos la opción de descarga



Se descargara una APK en el dispositivo solo necesitamos instalarla con esto se podrá visualizar el mismo contenido



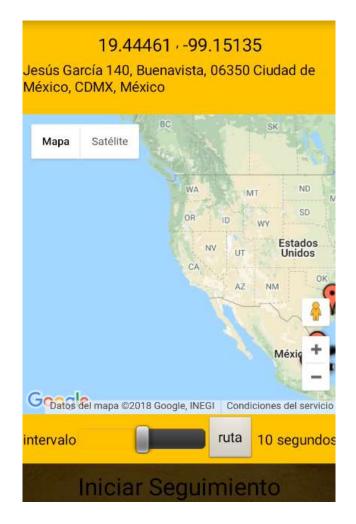
4.3 Logística

Esta es una aplicación para uso exclusivo del transportista para dar seguimiento continuo del vehículo y paquetería esta información es la que alimentara al mapa

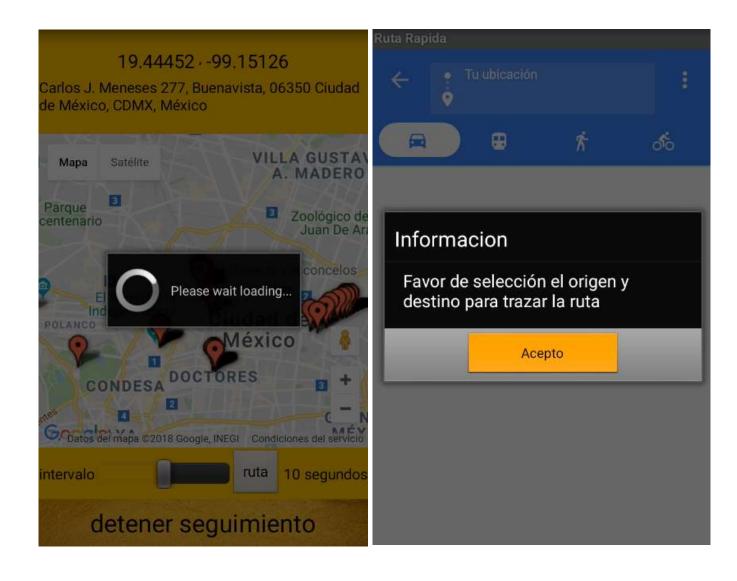
Trazara la posición del vehículo cada 10 segundos como mínimo puede incrementarse desde el panel

Una vez que te localice trazara una marca cada 10 segundos y podrás ver otros transportes cercanos así como marcas. Podrás definir una nueva ruta

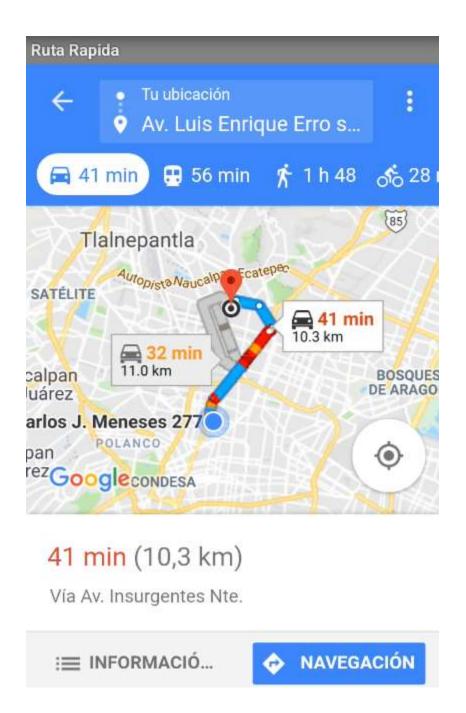




Cuando se da iniciar el seguimiento es cuando comienza a calcular tu posición de forma constante de acuerdo al intervalo.



El mapa proporciona una ruta alternativa para el desarrollo de las actividades Así como el tiempo estimado



Para salir o regresar la aplicación solo hay que aplicar retroceso dos veces

4.4 Contacto

Si se tiene algún problema con algún modulo o el funcionamiento de la aplicación comunicarse con Sorai México

En los teléfonos 5563986247

Correo electrónico macornejo.dti@sorai.tk

