

Versión: 1.1

Manual de Alistamiento Job Dispatcher

Innovación y Desarrollo

22/06/2022



 detektor	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher		INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022	Página 2

Tabla de contenido

1. Objetivo.....	3
2. Contenido	3
3. APP JOB DISPATCHER.....	3
4. Activar Job Dispatcher a un Usuario.....	3
5. Configuración AVL.....	6
5.1 Opciones configurables	8
5.2 Editar o Eliminar Configuraciones anteriores	10
6. Permisos	11
6.1 Permisos Disponibles.....	12



 detektor	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher		INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022	Página 3

1. Objetivo

Explicar de una manera clara y sencilla el funcionamiento de las herramientas para la activación y configuración inicial de la aplicación Job Dispatcher.

2. Contenido

Instrucciones para la activación y explicación de las pantallas de configuración de la APP Job Dispatcher.

3. APP JOB DISPATCHER

Esta aplicación tiene como función principal, proporcionar una navegación asistida al conductor de un vehículo, que lo guíe entre los puntos de visita de una ruta de distribución previamente planificada en el ecosistema de Detektor. Adicionalmente la aplicación le permitirá al conductor confirmar la visita realizada y opcionalmente diligenciar un comprobante de entrega, también tendrá la funcionalidad de monitorear a personas/vehículos, enviando su ubicación de forma constante hacia el Ecosistema Detektor.


4. Activar Job Dispatcher a un Usuario

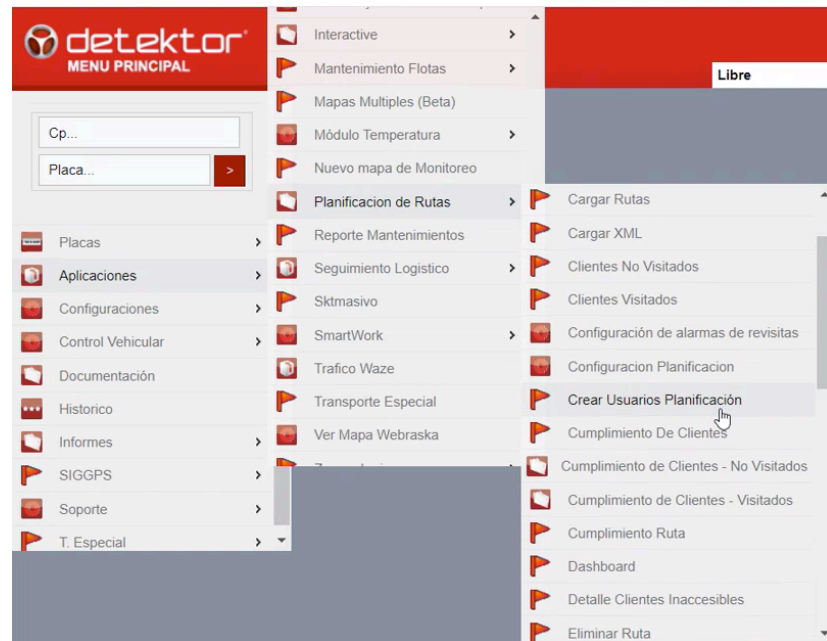
Para generar un código QR válido y poder utilizarlo en la aplicación Job Dispatcher, es necesario activarle al usuario el permiso correspondiente.

Esta acción se realiza en la pantalla de Usuarios de Planificación, que se encuentra en la siguiente ruta en el menú de la plataforma:


Menú Principal -> Aplicaciones -> Planificación de Rutas -> Crear Usuarios Planificación
















	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher		INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022	Página 4



En la pantalla se mostrarán, por filas, todos los usuarios con acceso al módulo de planificación de rutas.

Se debe editar el usuario al que se le activará Job Dispatcher mediante el botón , que se encuentra en la parte final de cada fila.

MENU PRINCIPAL							
Crear Usuarios Planifica Libre Libre Libre Libre SALIR							
Asignar Usuario							
No.	Usuario	Tiempo Visita	Tiempo Fuera de Frecuencia	Tiempo Minimo Revisita	Radio Geocerca	Tiempo Cambio de Viaje	Editar
1	PLIHSA	00:01:00	00:05:00	01:00:00	100	00:30:00	
2	CADECA	00:01:00	00:05:00	01:00:00	50	00:30:00	
3	PLANERINSTHN	00:01:00	00:05:00	01:00:00	100	00:20:00	
4	EDWI	00:01:00	00:05:00	01:00:00	100	00:30:00	
5	RANSA06	00:01:00	00:05:00	01:00:00	100	00:30:00	
6	EDWIN	00:01:00	00:05:00	01:00:00	100	00:30:00	
7	VESTA	00:01:00	00:05:00	01:00:00	100	00:20:00	
8	RAYOVAC	00:01:00	00:05:00	01:00:00	100	00:20:00	
9	PJERUSALEN	00:01:00	00:05:00	01:00:00	100	00:30:00	
10	JERUSALEM	00:01:00	00:05:00	01:00:00	100	00:30:00	
11	epazzetti	00:01:00	00:05:00	01:00:00	100	00:20:00	
12	CROPA	00:01:00	00:05:00	01:00:00	100	00:30:00	
13	AGUAZUL	00:01:00	00:05:00	01:00:00	100	00:30:00	

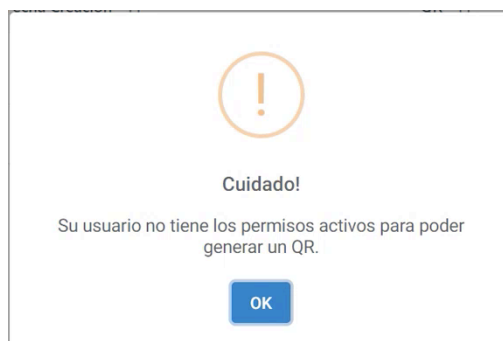
	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher		INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022	Página 5

Al dar clic en el botón, se abrirá una ventana emergente, en la primera sección dar clic en siguiente, en la sección “Configuración de Tiempos” en la parte inferior derecha se encuentra la opción **Activar Permisos JD** ☐ , dar clic en la casilla de verificación para realizar la activación (debe quedar de esta forma: **Activar Permisos JD** ☒), luego dar clic en siguiente y en la sección “Configuración de Alarmas” dar clic en finalizar.


Se mostrará un mensaje confirmando el cambio.



Para comprobar si quedó activo correctamente el permiso, se sugiere crear un código QR de prueba. Si al intentar crear el código QR aparece el siguiente mensaje:



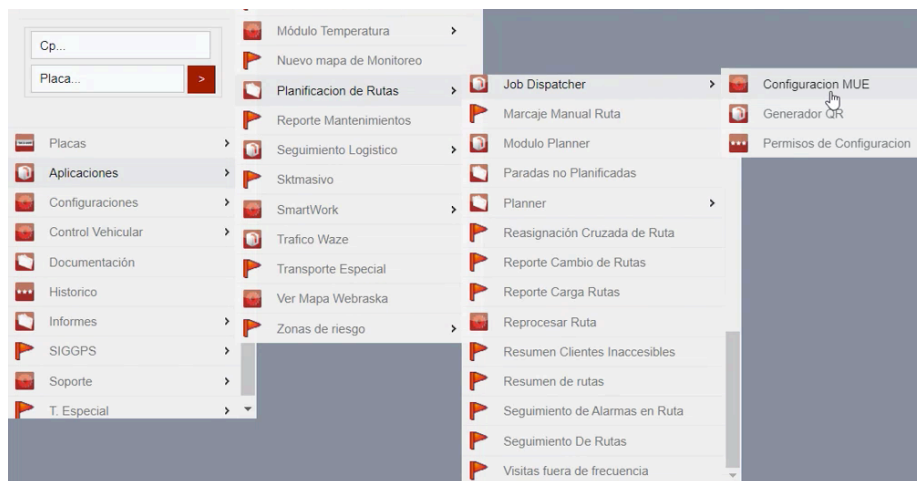
Se debe realizar nuevamente el proceso de activación.

	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher		INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022	Página 6


5. Configuración AVL

Para configurar la parte AVL que incluye Job Dispatcher, dirigirse la siguiente ruta en el menú de la plataforma:

Menú Principal -> Aplicaciones -> Planificación de Rutas -> Job Dispatcher -> Configuración MUE



En la pantalla se mostrarán, por filas, el usuario (en la primera fila) y las placas de este que ya tienen una configuración.



detektor[®]

JOB DISPATCHER




















Usuarios Configuración MUE

Q. Buscar...

MOLINOHARINERO

▼

+ Agregar Config

Usuario	Placa	Fecha Creacion	Acciones
<div><div></div><div>MOLINOHARINERO</div><div></div></div> <div>Por Defecto</div> <div><div></div><div>2022-05-12 09:15:35.74509</div></div> <div><div></div></div>			
<div><div></div><div>MOLINOHARINERO</div><div></div></div> <div>87944504</div> <div><div></div><div>2022-05-12 09:26:25.870445</div></div> <div><div></div></div>			
<div><div></div><div>MOLINOHARINERO</div><div></div></div> <div>JD94235889</div> <div><div></div><div>2022-05-13 14:56:54.861998</div></div> <div><div></div></div>			
<div><div></div><div>MOLINOHARINERO</div><div></div></div> <div>JD94236652</div> <div><div></div><div>2022-05-13 14:57:27.050306</div></div> <div><div></div></div>			

<<


<


1

>

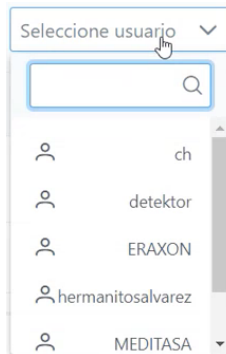
>>

10



 detektor	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher		INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022	Página 7

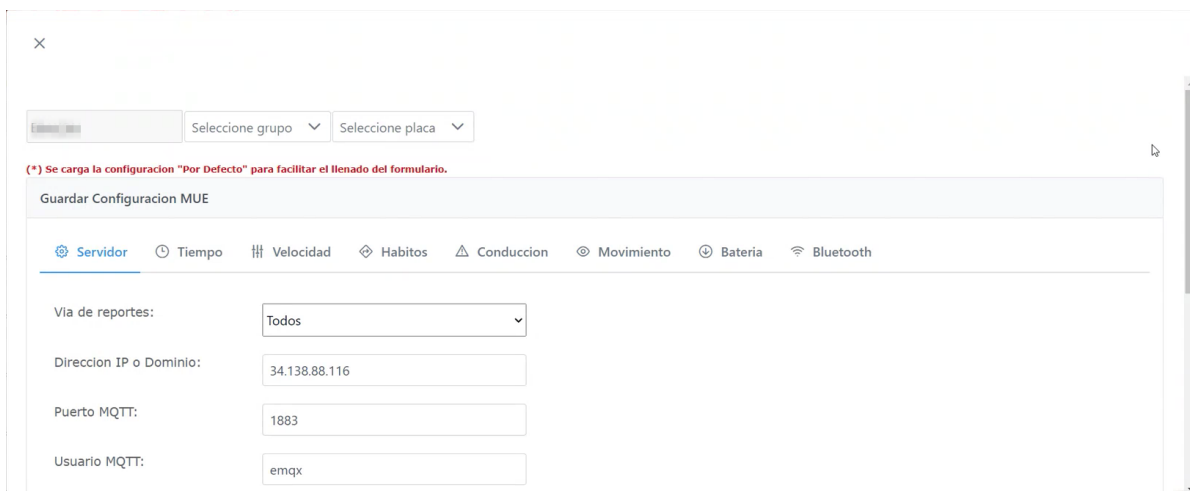
Primero debe buscar y seleccionar un usuario mediante el filtro “Selecione Usuario”.



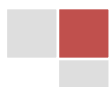
Para configurar, utilizar el botón **+ Agregar Config**, y en la ventana emergente utilizar los filtros de grupo y placa para seleccionar una placa específica.




Bajo los filtros se presentan todas las opciones que se pueden configurar.



Nota: Todos los campos se encuentran diligenciados con los datos de la configuración por defecto, lo anterior para facilitar el llenado del formulario.



Innovación y Desarrollo

	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher		INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022	Página 8

5.1 Opciones configurables

Servidor:

⚙ Servidor
🕒 Tiempo
📶 Velocidad
👤 Habitos
⚠ Conduccion
📍 Movimiento
🔋 Bateria
📶 Bluetooth

Via de reportes:

Direccion IP o Dominio:

Puerto MQTT:

Usuario MQTT:

Password MQTT:

QoS MQTT:

Version MQTT:

Tiempo:

⚙ Servidor
🕒 **Tiempo**
📶 Velocidad
👤 Habitos
⚠ Conduccion
📍 Movimiento
🔋 Bateria
📶 Bluetooth

Reportes:

Hora de Inicio (hh:mm:ss):

Hora Fin (hh:mm:ss):

En Movimiento(seg):

Sin Movimiento(seg):

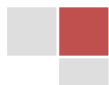
Velocidad:


⚙ Servidor
🕒 Tiempo
📶 **Velocidad**
👤 Habitos
⚠ Conduccion
📍 Movimiento
🔋 Bateria
📶 Bluetooth

Reportes:

Limite de Velocidad(Km/h):

Tiempo validacion(seg):



 detektor	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher		INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022	Página 9

Hábitos:

⚙ Servidor
🕒 Tiempo
📊 Velocidad
⚙ **Habitos**
⚠ Conduccion
📶 Movimiento
🔋 Bateria
📶 Bluetooth

Reportes:

Incremento Velocidad para acelerada brusca(Km/h):

Tiempo para acelerada brusca(seg):

Reduccion de velocidad para frenada brusca(Km/h):

Tiempo para frenada brusca(seg):

Conducción:

⚙ Servidor
🕒 Tiempo
📊 Velocidad
⚙ Habitos
⚠ **Conduccion**
📶 Movimiento
🔋 Bateria
📶 Bluetooth

Deteccion de conduccion imprudente:

Umbral de uso del telefono(seg):

Movimiento:

⚙ Servidor
🕒 Tiempo
📊 Velocidad
⚙ Habitos
⚠ Conduccion
📶 **Movimiento**
🔋 Bateria
📶 Bluetooth

Reportes:

Uso de acelerometro:

Umbral de movimiento(Km/h):

Tiempo de validez del movimiento(seg):

Umbral sin movimiento(Km/h):

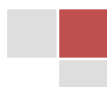
Batería:

⚙ Servidor
🕒 Tiempo
📊 Velocidad
⚙ Habitos
⚠ Conduccion
📶 Movimiento
🔋 **Bateria**
📶 Bluetooth


Modo bateria baja:

Umbral de bateria baja(%):

Tiempo de validez de bateria baja(seg):




Innovación y Desarrollo

 detektor	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher		INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022	Página 10


Bluetooth:

⚙ Servidor
🕒 Tiempo
📊 Velocidad
👤 Habitos
⚠ Conduccion
👁 Movimiento
🔋 Bateria
📶 Bluetooth

Bluetooth:

Deshabilitado
 

Para enviar la configuración, una vez diligenciados todos los campos, dar clic en el botón



 Sincronizar Guardar Config MUE

. Se mostrará un mensaje confirmando el envío.





5.2 Editar o Eliminar Configuraciones anteriores

Cuando ya se tienen placas configuradas, es posible editar o eliminar su configuración. Para realizar estas acciones, en la tabla de usuarios y placas utilizar los botones de la parte final de cada registro (fila).


Nota: Con el ícono  se identifica al usuario y con el ícono  se identifican las placas.


Nota: Para buscar una placa que ya fue configurada, puede hacer uso del buscador.

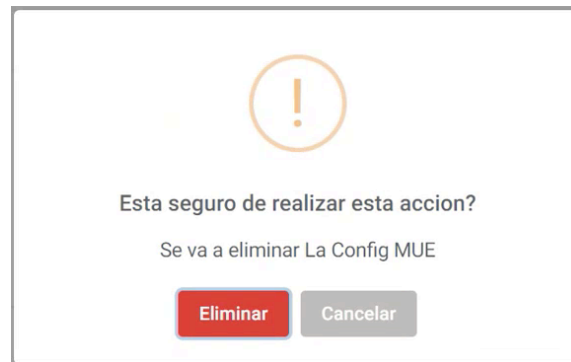
Para editar la configuración utilizar el botón , y luego de cambiar los valores volver a dar clic en el botón  Sincronizar Guardar Config MUE .



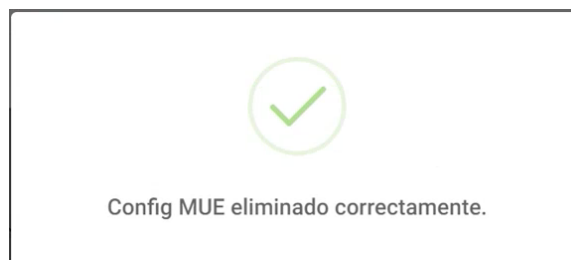
Innovación y Desarrollo

 detektor	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher		INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022	Página 11

Para eliminar la configuración utilizar el botón , el sistema preguntará por la confirmación de la acción.



Para confirmar dar clic en el botón “Eliminar”, el sistema presentará un mensaje de confirmación.




6. Permisos

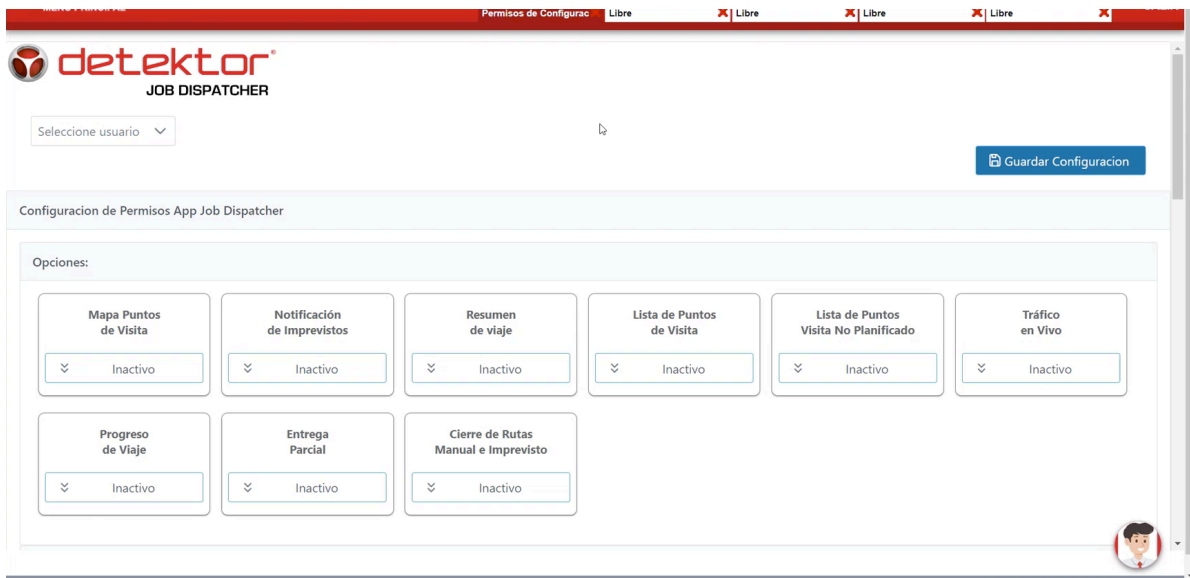
Desde plataforma se pueden configurar varios permisos que se ven reflejados en la aplicación móvil, con estos es posible dar o quitar accesos a varias pantallas y opciones de la app.

Nota: La combinación de permisos activos e inactivos está dada por el plan comercial que haya adquirido el cliente.

Para configurar los permisos, ingresar a la siguiente ruta en el menú de la plataforma:

 detektor	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher		INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022	Página 12

Menú Principal -> Aplicaciones -> Planificación de Rutas -> Job Dispatcher -> Permisos de Configuración



La pantalla se divide en varias secciones que facilitan la identificación según la aplicación móvil.

6.1 Permisos Disponibles

Sección Opciones

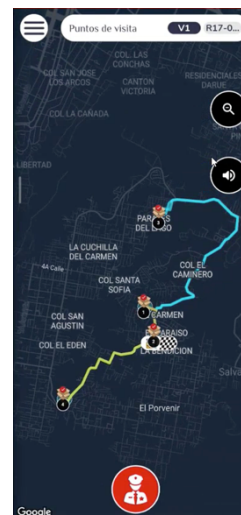
Mapa de Puntos de Visita




Permite o quita acceso a esta pantalla -> (Habilita la pantalla Mapa de Puntos De Visita)

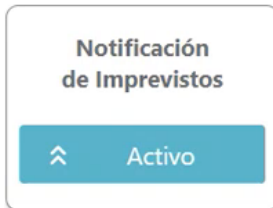



Innovación y Desarrollo



	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher		INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022	Página 13

Notificación de imprevistos




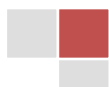
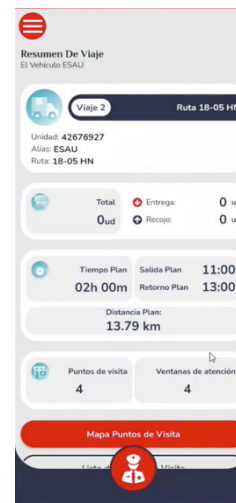
Permite o quita acceso a esta pantalla ->  ->
(Habilita la opción y la pantalla de Alertas)




Resumen de Viaje



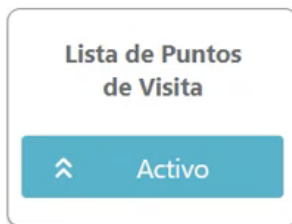
Permite o quita acceso a esta pantalla ->  ->
(Habilita la pantalla Resumen de Viaje)



Innovación y Desarrollo

	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher		INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022	Página 14

Lista de Puntos de Visita



Permite o quita acceso a esta pantalla -> (Habilita la pantalla Lista de Puntos de Visita)

Nota: Solo puede acceder al primer punto de visita

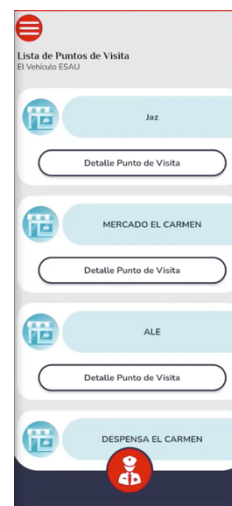


Lista de Puntos de Visita No Planificado




Permite o quita acceso a esta pantalla -> (Habilita la pantalla Lista de Puntos de Visita)

Nota: Puede acceder a cualquier punto de visita sin importar el orden



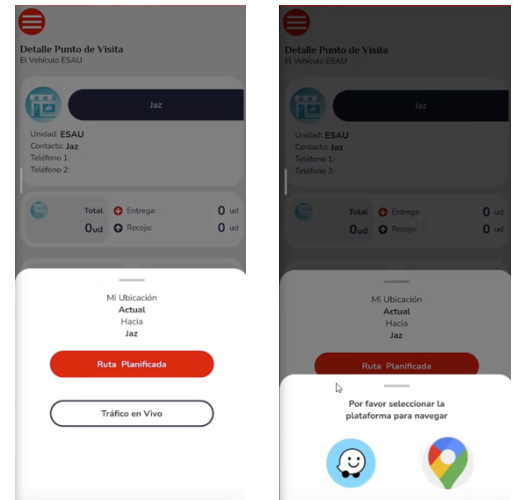
Innovación y Desarrollo

	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher		INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022	Página 15

Tráfico en vivo



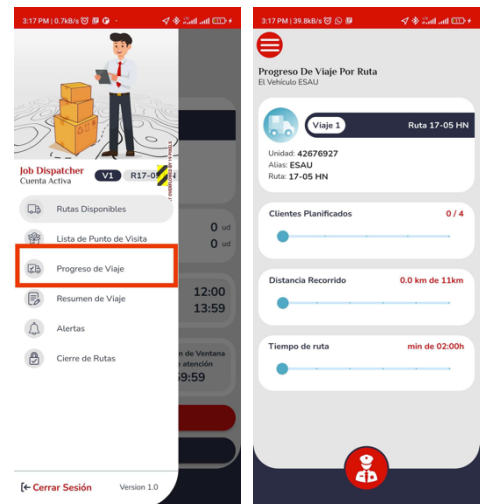
Permite o quita acceso a esta opción ->
(Habilita la opción de Tráfico en vivo luego de escoger la opción Navegar)




Progreso de Viaje



Permite o quita acceso a esta pantalla ->
(Habilita la pantalla Progreso de Viaje)



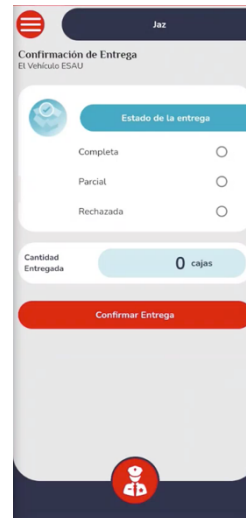
Innovación y Desarrollo

	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher		INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022	Página 16

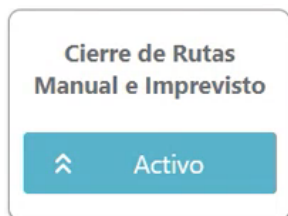
Entrega Parcial



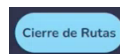
Permite o quita acceso a esta pantalla -> (Habilita la opción Parcial en estado de entrega que aparece en la pantalla Confirmación de Entrega)




Cierre de Rutas Manual e Imprevisto



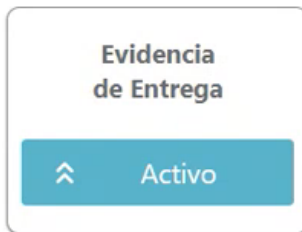
Permite o quita acceso a esta pantalla -> (Habilita la opción Cierre de Rutas en la parte inferior de la pantalla Lista de Puntos de visita)



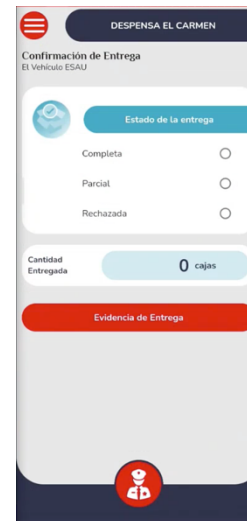
	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher		INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022	Página 17

Sección Evidencia de Entrega

Evidencia de Entrega

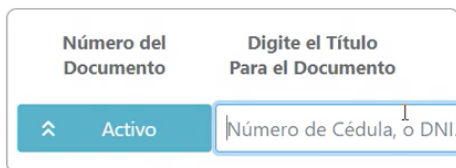


Permite o quita acceso a esta opción -> (Habilita la opción de Evidencia de Entrega en la pantalla Confirmación de Entrega)



Nota: Debe habilitarse por lo menos uno de los otros permisos de esta sección para que se active la opción.

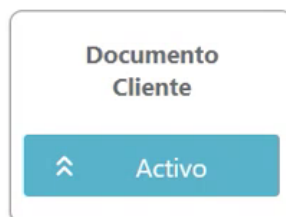
Número y Título del Documento



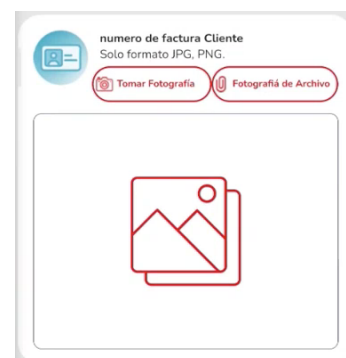
Permite o quita acceso a esta opción -> (El nombre utilizado aparecerá como título del campo documento)

numero de factura


Documento Cliente



Permite o quita acceso a esta opción -> (Habilita la opción de subir una fotografía del documento)



Innovación y Desarrollo

 detektor	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher		INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022	Página 18

Firma del Cliente



Permite o quita acceso a esta opción ->
(Habilita la opción de obtener una firma digital)



Tomar Fotografía



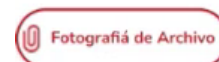
Permite o quita acceso a esta opción ->
(Habilita la opción de subir una fotografía de apoyo)




Fotografía de Archivo



Permite o quita acceso a esta opción ->
(Habilita la opción de subir una fotografía desde la galería de imágenes del teléfono)



	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher		INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022	Página 19

Sección Evaluación de Ruta

Evaluación de Ruta




Permite o quita acceso a esta pantalla -> (Habilita la pantalla de Evaluación de Viaje)



Todas las opciones que siguen, al ser activadas harán parte de la evaluación y utilizarán los valores digitados para dar una calificación a cada punto.

Índice de Secuencia Límites de Índice de Secuencia <input type="checkbox"/> Activo 90	Total de Puntos no Visitados Límite del Total Puntos no Visitados <input type="checkbox"/> Activo 2	Salidas de Ruta Planificada Límite Salida Ruta Planificada <input type="checkbox"/> Activo 5
Paradas no Planificadas Límites Paradas no Planificadas <input type="checkbox"/> Activo 5	Ventana de Atención Incumplida Digite Límite Ventana Atención Incumplida <input type="checkbox"/> Activo 1	Límite de Velocidad Km/h Digite Límite de Velocidad Km/h <input type="checkbox"/> Activo 0
Velocidad Máxima Km/h Digite Límite de Vel. Máxima Km/h <input type="checkbox"/> Activo 70	Aceleraciones Bruscas Digite Límite de Aceleraciones Brusca <input type="checkbox"/> Activo 0	Frenada Brusca Digite Límite de Frenada Brusca <input type="checkbox"/> Activo 10
Curvas Bruscas Digite Límite de Curvas Bruscas <input type="checkbox"/> Activo 10	Tiempo Ralentí Digite Límite de Tiempo Ralentí <input type="checkbox"/> Activo 15	Conductor Desabrochado en Mov. Límite de Desabroches en Movimiento <input type="checkbox"/> Activo 0

	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher		INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022	Página 20

Sección Detalles de Cajas PV (Puntos de Visita)

Tipo de Unidad

Tipo de Unidad

cajas

Cambia el tipo de contenedor transportado (Ej. Cajas, Barriles, Costales, Botellas, etc.)

Unidades Entregadas

Unidades Entregadas

^ Activo

Permite o quita acceso a esta opción -> (Habilita la opción de)

Unidades Recogidas

Unidades Recogidas

^ Activo

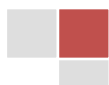
Permite o quita acceso a esta opción -> (Habilita la opción de)

Total de Unidades

Total de Unidades

^ Activo

Permite o quita acceso a esta opción -> (Habilita la opción de)



Innovación y Desarrollo