



LerTrack®

Control Vehicular



Objetivos:

- Rastrear flotillas de vehículos en tiempo real.
- Controlar flotillas de vehículos con un mínimo de personal.
- Administrar flotillas mediante información oportuna.
- Incrementar la seguridad de usuarios y vehículos.



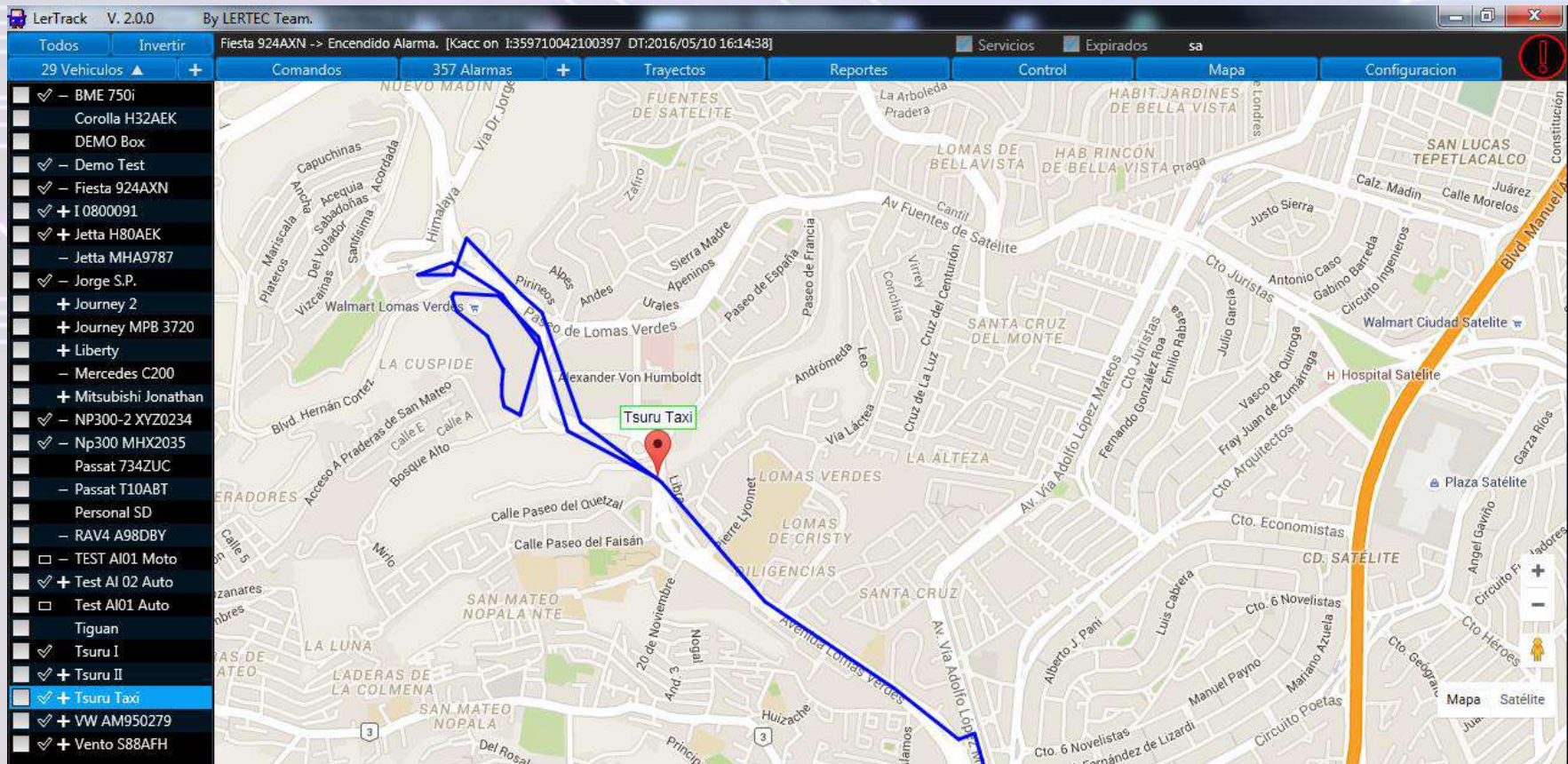
Funciones:

- Rastreo.
- Comandos.
- Alarmas.
- Trayectos.
- Mapas.
- Reportes.
- Resúmenes.
- Graficas.
- Control.
- Gestión de Flotillas.
- Configuración.



Rastreo:

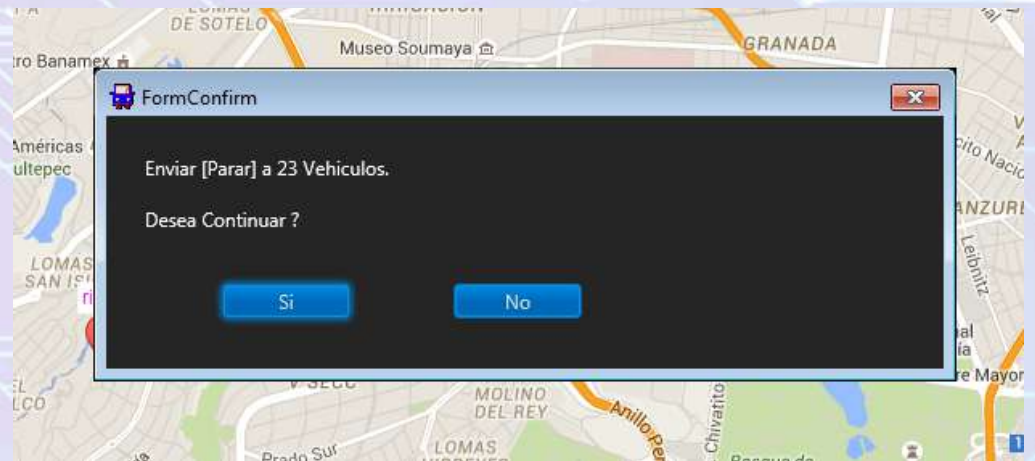
- Rastreo en tiempo real.
- Rastreo automático.
- Rastreo selectivo.
- Rastreo múltiple.





Comandos:

- Localizar.
- Reanudar motor.
- Parar motor.
- Quieto.
- Quieto y Parar.
- Cancelar quieto.
- Envío de correos electrónicos.



Nota : Los comandos se pueden enviar a un vehículo o a un grupo de vehículos. Es posible detener el motor de una flotilla entera con un solo click.

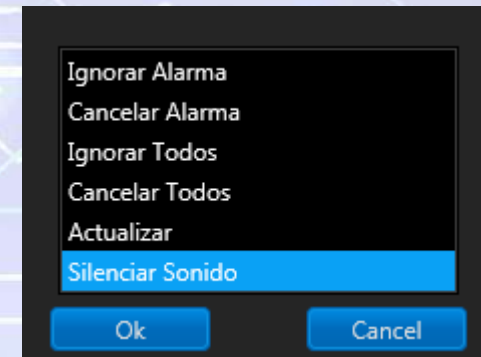
Alarmas: (Tipos de Alarma)

- Botón de pánico.
- Velocidad.
- Encendido / Apagado.
- Colisión.
- Batería baja.
- Movimiento.
- Interrupción corriente.
- Violación de geocercas.
 - a) Marcador
 - b) Circulo
 - c) Rectángulo
 - d) Polígono
 - e) Trayecto
- Separación de vehículos custodia.

| | Ignorar | Cancelar | Ignorar Todos | Cancelar Todos | Vehiculos : 29 Alarmas : 24 | | |
|---------------|------------|----------|---------------|----------------|-----------------------------|----------|--|
| Vehiculo | Fecha | Hora | GPS | Estatus | GeoForma | Dentr... | Direccion |
| Vento S88AFH | 2016/04/24 | 17:21:04 | ✓ | acc off | | | Av. Aztecas 221, Los Reyes, Los Reyes, 04330... |
| Vento S88AFH | 2016/04/24 | 17:21:22 | ✓ | acc on | | | Av. Aztecas 221, Los Reyes, Los Reyes, 04330... |
| Tsuru I | 2016/04/24 | 19:28:56 | ✓ | rectangle | gustavo | Afuera | Av Torre Universidad 1-12, Sta Maria Guadalu. |
| Fiesta 924AXN | 2016/04/24 | 19:45:01 | ✓ | acc on | | | Fray Agustín de Monroy 293, Jardines de la A.. |
| Fiesta 924AXN | 2016/04/24 | 19:46:05 | ✓ | acc off | | | Fray Agustín de Monroy 293, Jardines de la A.. |
| Tsuru I | 2016/04/24 | 20:10:39 | ✓ | rectangle | gustavo | Adentro | Torre, Sta Maria Guadalupe las Torres, 54760... |
| Liberty | 2016/04/25 | 08:23:52 | ✓ | acc on | | | Av. loma de la Palma 68, Lomas de Vista Her... |
| Tsuru II | 2016/04/25 | 08:26:05 | ✓ | circle | hactor | Afuera | De Las Flores 42, Vista Hermosa, 54414 Villa... |
| Liberty | 2016/04/25 | 08:26:24 | ✓ | acc on | | | Privada del Bosque 212, Lomas de Vista Her... |
| Vento S88AFH | 2016/04/25 | 08:40:51 | ✓ | help me | | | Playa Pie de la Cuesta 147, Reforma Iztacchiu... |
| Vento S88AFH | 2016/04/25 | 08:43:51 | ✓ | help me | | | Cumbres de Maltrata 616E, Américas Unidas,... |
| Vento S88AFH | 2016/04/25 | 08:46:51 | ✓ | help me | | | Cumbres de Maltrata 480, Niños Héroes, 034... |
| Tsuru II | 2016/04/25 | 09:16:50 | ✓ | marker | male | Afuera | Av De Las Torres 11b, San Andrés Atenco Am.. |
| Vento S88AFH | 2016/04/25 | 10:00:24 | ✓ | acc on | | | Av Canal de Tezontle 1520, Área Federal Cent.. |
| Tsuru II | 2016/04/25 | 10:04:53 | ✓ | rectangle | conscripto2 | Adentro | Av. del Conscripto 71, Manuel Avila Camacho.. |
| RAV4 A98DBY | 2016/04/25 | 10:05:17 | | acc on | | | Direccion |
| RAV4 A98DBY | 2016/04/25 | 10:10:53 | | acc off | | | Direccion |
| Tsuru II | 2016/04/25 | 10:10:56 | ✓ | rectangle | conscripto2 | Afuera | Bosque del Alfeñique 16, Bosques de la Herra.. |
| Tsuru II | 2016/04/25 | 10:12:44 | ✓ | marker | minas | Adentro | Bosque de Minas 43, Bosques de la Herradur... |
| Tsuru II | 2016/04/25 | 10:14:30 | ✓ | acc off | | | Bosque de Minas 51, Bosques de la Herradur... |
| VW AM950279 | 2016/04/25 | 12:55:35 | ✓ | acc on | | | Calle López 61, Colonia Centro, Centro, 0600... |
| Liberty | 2016/04/25 | 12:59:14 | ✓ | acc on | | | Av Toluca 129, Progreso, 01080 Ciudad de M... |
| Liberty | 2016/04/25 | 13:01:33 | ✓ | speed | | | Blvd. Adolfo López Mateos 3790, San Jerónim. |
| VW AM950279 | 2016/04/25 | 13:01:30 | ✓ | acc on | | | Calle López 61, Colonia Centro, Centro, 0600... |

Alarmas: (Manejo de Alarmas)

- Ignorar Alarma.
- Cancelar Alarma.
- Ignorar Todas las Alarmas.
- Cancelar Todas las Alarmas.
- Actualizar.
- Silenciar sonido.



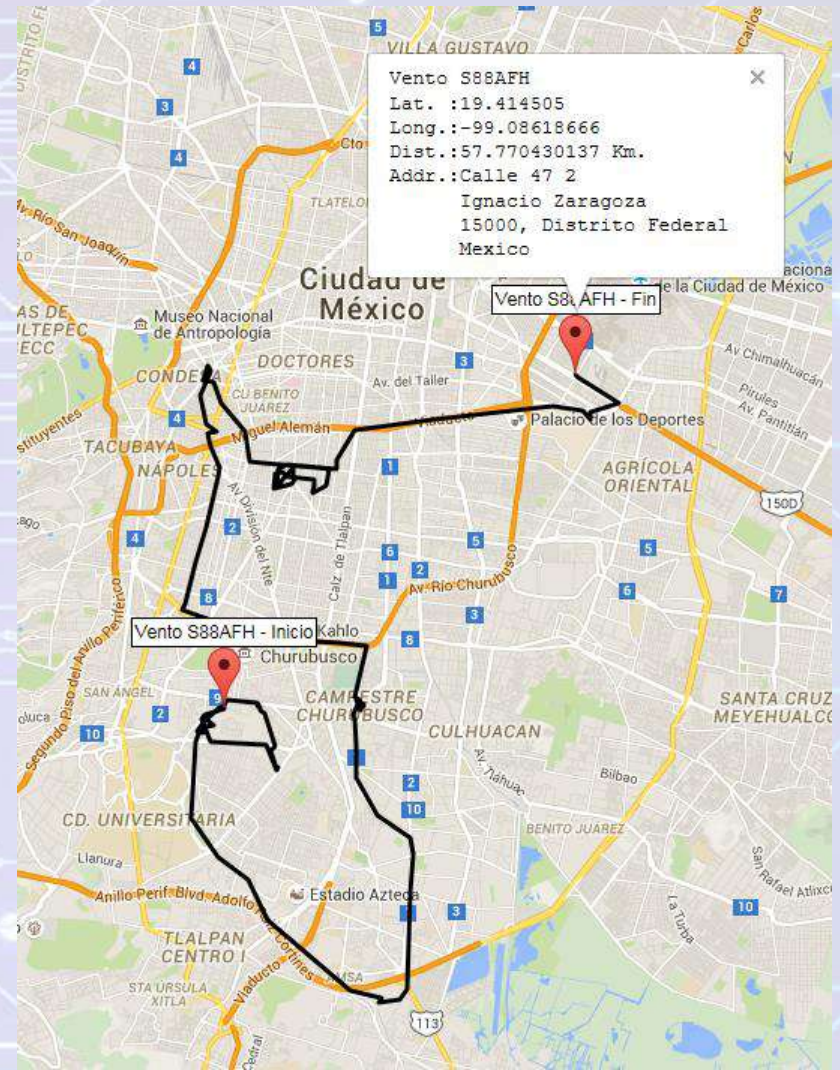
Nota : Es posible limitar el numero de veces que se dispare determinada alarma.



Trayectos:

- Reciente – Trayectos de:
 - a) Hoy.
 - b) Horas recientes.
 - c) Por fecha.
- Video - Repetición paso a paso del trayecto de un vehículo en un intervalo de tiempo.
- Localización de direcciones.

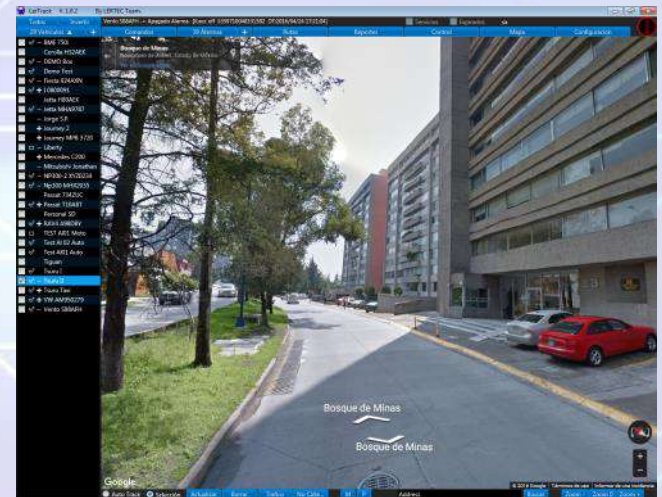
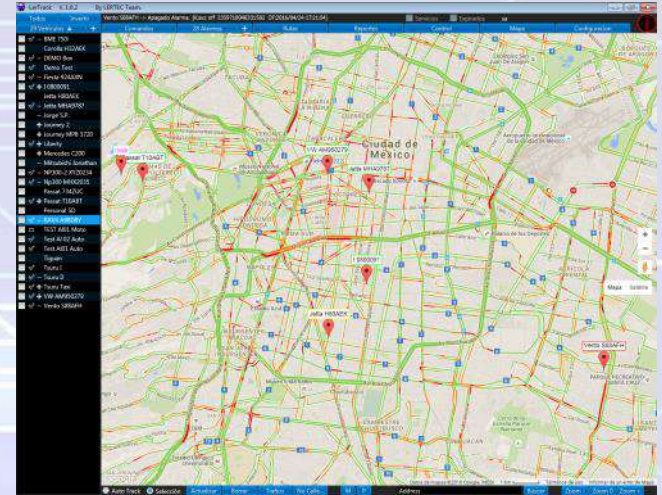
Nota : Es posible comparar los trayectos de varios vehículos y así detectar, por ejemplo, redundancia en rutas.





Mapas:

- Normal.
 - Híbrido.
 - Satélite.
 - Terreno.
 - Tráfico.
 - Vista de calle.
- (Imagen del lugar en donde esta un vehículo).



Nota : Todos los mapas son proporcionados Google Maps.

Nota : El tráfico es en tiempo real proporcionado por Waze.



Reportes:

- Vehículos.
- Histórico.
- Rastreo.
- Alarmas.
- Velocidad.
- Andando.
- Estacionado.
- Supervisión. (Relación de vehículos y lugares)
(Que vehículo estuvo en determinado lugar en determinado periodo).

| Historia | | Total:4723 | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------|------------|-----------|------------|----------|---|------|---|---------------|----------------|-----------|--|--|
| Inicio | 2016/04/24 | 00:00:00 | Fin | 2016/04/24 | 22:26:01 | | | | | | | | |
| No. | Vehiculo | Fecha ▲ | Tiempo... | GPS | Est... | G | D... | Direccion | Latitud | Longitud | Velocidad | | |
| 2253 | Passat T10ABT | 2016/04/24 | 00:00:02 | ✓ | tracker | | | Av México 16, Del Carmen, 04100 Ciudad... | 19.3509733333 | -99.1640233333 | 0.00 | | |
| 1362 | Journey 2 | 2016/04/24 | 00:00:08 | ✓ | tracker | | | Guanajuato 58, Lomas de San Andresaten... | 19.54386 | -99.2277583333 | 0.00 | | |
| 2731 | RAV4 A98DBY | 2016/04/24 | 00:00:30 | ✓ | tracker | | | Hacienda La Antigua 40, Hacienda de las... | 19.3884916667 | -99.291405 | 7.28 | | |
| 1802 | Np300 MHX2035 | 2016/04/24 | 00:00:33 | ✓ | tracker | | | Bosque de Minas 51, Bosques de la Herra... | 19.4230666667 | -99.2587033333 | 1.09 | | |
| 1 | BME 750i | 2016/04/24 | 00:00:36 | ✓ | tracker | | | Cañada de Mariches 522, Cañada del Ref... | 21.1564416667 | -101.729015 | 0.00 | | |
| 4274 | Vento S88AFH | 2016/04/24 | 00:00:38 | ✓ | tracker | | | Viaducto 1048, Puebla, 15020 Ciudad de... | 19.4069983333 | -99.0831733333 | 6.32 | | |
| 2732 | RAV4 A98DBY | 2016/04/24 | 00:00:39 | ✓ | tracker | | | Hacienda La Antigua 40, Hacienda de las... | 19.3885216667 | -99.2913866667 | 5.63 | | |
| 4275 | Vento S88AFH | 2016/04/24 | 00:01:10 | ✓ | tracker | | | Viaducto 1048, Puebla, 15020 Ciudad de... | 19.4060516667 | -99.0833183333 | 18.61 | | |
| 2733 | RAV4 A98DBY | 2016/04/24 | 00:02:15 | ✓ | tracker | | | Hacienda La Antigua 28, Hacienda de las... | 19.38836 | -99.2916033333 | 5.87 | | |
| 1407 | Journey MPB 3720 | 2016/04/24 | 00:02:18 | ✓ | tracker | | | Guanajuato 58, Lomas de San Andresaten... | 19.5439083333 | -99.2277916667 | 0.00 | | |
| 862 | Jetta MHA9787 | 2016/04/24 | 00:02:24 | ✓ | tracker | | | Calle Rafael Ángel de La Peña 62, Obrera,... | 19.4180833333 | -99.140125 | 0.00 | | |
| 3744 | Tsuru Taxi | 2016/04/24 | 00:02:27 | ✓ | tracker | | | Av. Dr. Gustavo Baz 12, Naucalpan Centro... | 19.4748783333 | -99.2333033333 | 45.28 | | |
| 2821 | Tsuru I | 2016/04/24 | 00:02:30 | ✓ | tracker | | | Girasol 2, Sta Maria Guadalupe las Torres,... | 19.626965 | -99.22025 | 0.00 | | |
| 3332 | Tsuru II | 2016/04/24 | 00:02:46 | ✓ | tracker | | | Calle Cedros 10-14, Vista Hermosa, Villa... | 19.6251966667 | -99.2963883333 | 0.00 | | |
| 1363 | Journey 2 | 2016/04/24 | 00:03:10 | ✓ | tracker | | | Guanajuato 58, Lomas de San Andresaten... | 19.54386 | -99.2277583333 | 0.00 | | |
| 3745 | Tsuru Taxi | 2016/04/24 | 00:03:25 | ✓ | tracker | | | Av. Gustavo Baz Prada, Alce Blanco, 5337... | 19.4797666667 | -99.2311216667 | 50.39 | | |

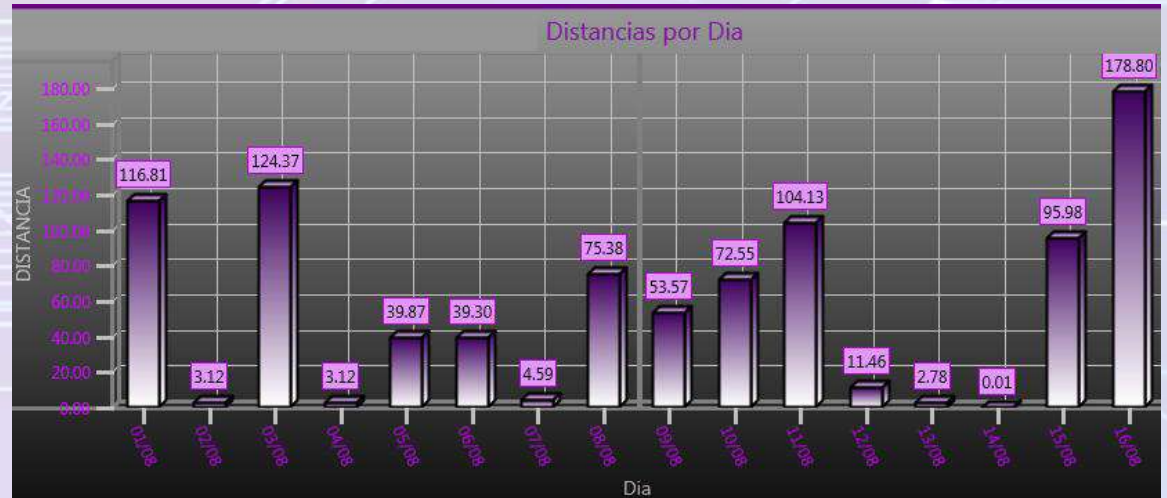
Nota : Los reportes tienen correlación con un mapa para tener una representación visual de las posiciones de los vehículos.

Nota : Los reportes se pueden exportar a Excel y enviar por correo. By Lertec Team



Reportes:

- Distancias por día.
- Gestión de Flotillas.
- Lugares Frecuentes.



| Distancias por Día | | | | | | | | | | | | Total:9 | email |
|--------------------|------------|--------|------------|---|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------------------------|-------|
| Inicio | 2017/08/01 | Fin | 2017/08/27 | <input checked="" type="checkbox"/> Reducir Ruido | | | | | | | | <input type="button" value="Ir"/> | |
| Vehiculo | 01/08 | 02/08 | 03/08 | 04/08 | 05/08 | 06/08 | 07/08 | 08/08 | 09/08 | 10/08 | 11/08 | | |
| Tsuru I | 102.22 | 78.51 | 67.02 | 104.62 | 0.01 | 12.04 | 80.83 | 76.24 | 100.25 | 122.10 | 94.39 | | |
| NP300-2 XYZ0234 | 116.81 | 3.12 | 124.37 | 3.12 | 39.87 | 39.30 | 4.59 | 75.38 | 53.57 | 72.55 | 104.13 | | |
| Np300 MHX2035 | 114.31 | 3.22 | 122.39 | 3.29 | 41.03 | 36.22 | 4.71 | 74.19 | 51.68 | 71.23 | 104.60 | | |
| Journey MPB 3720 | 26.66 | 0.00 | 8.09 | 3.46 | 195.63 | 16.38 | 17.13 | 9.65 | 1.73 | 32.57 | 68.31 | | |
| Journey 2 | 26.87 | 0.00 | 8.01 | 4.14 | 193.94 | 16.69 | 16.65 | 8.67 | 3.33 | 29.85 | 66.98 | | |
| Tsuru II | 0.02 | 101.02 | 27.72 | 145.19 | 78.54 | 11.90 | 63.75 | 3.32 | 158.03 | 35.43 | 0.00 | | |
| Liberty | 16.88 | 0.00 | 15.60 | 12.94 | 40.50 | 17.31 | 0.73 | 44.48 | 12.43 | 0.29 | 23.97 | | |
| Tiguan | 0.00 | 37.18 | 11.25 | 23.04 | 6.98 | 4.77 | 0.94 | 13.26 | 17.86 | 32.41 | 0.74 | | |
| RAV4 A98DBY | 44.85 | 0.36 | 0.92 | 2.31 | 0.00 | 0.00 | 8.18 | 0.00 | 2.51 | 0.91 | 0.45 | | |

Nota : Los reportes se pueden exportar a Excel y enviar por correo.

Resúmenes:

Resumen por periodo de :

- Distancias recorridas.
- Tiempo andando.
- Tiempo estacionado.

| Total Distancias | | Total:14 | |
|---------------------|---------------------|----------|--|
| Inicio | 2016/05/08 00:00:00 | Fin | 2016/05/10 15:35:54 <input checked="" type="checkbox"/> Incluir Datos Cero |
| Vehiculo | Distancia ▲ | Tiempo | |
| Mitsubishi Jonathan | 7.9044 | 0:35:48 | |
| RAV4 A98DBY | 27.6659 | 24:39:58 | |
| Fiesta 924AXN | 42.6230 | 6:07:53 | |
| Liberty | 62.3521 | 41:12:00 | |
| BME 750i | 62.7950 | 26:32:33 | |
| Tsuru II | 70.7366 | 4:37:27 | |
| NP300-2 XYZ0234 | 91.1653 | 13:19:05 | |
| Np300 MHX2035 | 94.1249 | 13:27:04 | |
| Journey MPB 3720 | 94.1721 | 22:19:31 | |
| Journey 2 | 97.2177 | 23:14:00 | |
| Tsuru I | 153.3877 | 16:37:14 | |
| Vento S88AFH | 285.7683 | 19:36:40 | |
| Tsuru Taxi | 318.5769 | 29:27:15 | |
| Jetta H80AEK | 507.0028 | 39:12:46 | |

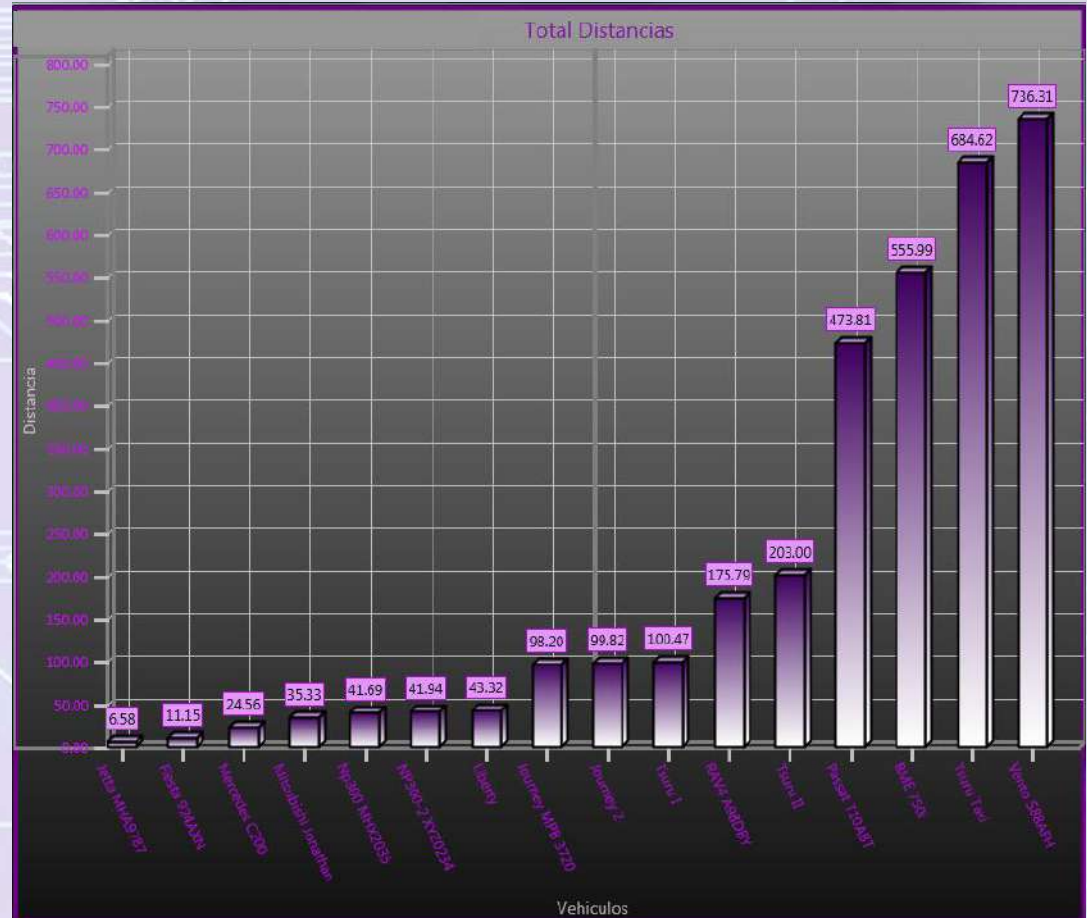
Nota : Los Resúmenes tienen correlación con un mapa para tener una representación visual de las posiciones del vehículo.

Nota : Las consultas se pueden exportar a Excel.

Gráficas:

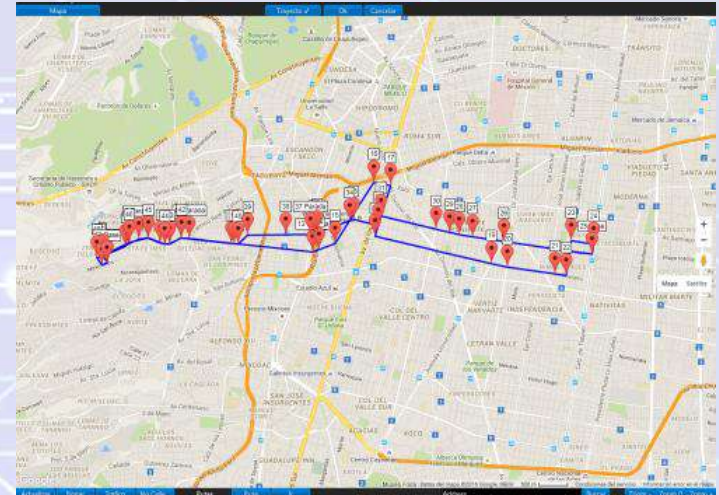
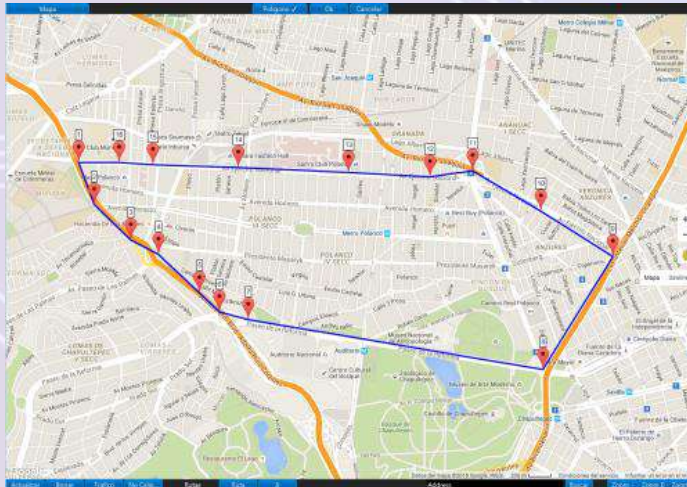
Gráficas por periodo de :

- Distancias por período.
- Tiempo andando.
- Tiempo estacionado.
- Distancias por día.



GeoFormas:

- Marcador.
- Circulo.
- Rectángulo.
- Polígono.
- Trayecto.



Nota : El sistema calcula rutas entre dos direcciones lo que permite definir trayectos en cuestión de minutos.

Control de Vehículos:

PARAMETROS DE CONTROL:

- Posición (Adentro/Afuera de la GeoForma).
- Distancia a la GeoForma.
- Día de la semana.
- Horario.
- Numero de veces que se activa la alarma.
- Activada/Desactivada.
- Paro de Motor.

Ejemplo : Si el vehículo sale de Polanco 250 m, de lunes a viernes, entre las 8:00 y las 20:30 hrs, activa la alarma 3 veces y APAGA el motor.

Ajustes

Adentro/ Afuera

Cambio Auto Dentro / I

Distancia
250 m.

Dias

Domingo

Lunes

Martes

Miercoles

Jueves

Viernes

Sabado

Hora Inicio
08:00:00

Hora Fin
20:30:00

maxVeces
3

Apagado Prendido

Apagar Motor

Asociación de Vehículos:

- Asociación de vehículos escolta.
- Asociación de tracto con caja.
- Asociación múltiple (convoy).

| Vehículo 1 | Vehículo 2 | Distancia |
|---------------|------------------|-----------|
| Np300 MHX2035 | NP300-2 XYZ0234 | 250 |
| Journey 2 | Journey MPB 3720 | 250 |

Ejemplo : Si dos vehículos asociados se separan, se activa la alarma y se APAGA el motor de un vehículo o de ambos.

Gestión de Flotillas:

- Generales.
- Verificación.
- Servicios.
- Neumáticos
- Permiso.
- Seguro.

Journey 2

Journey 2

Journey MPB 3720
Liberty
Np300 MHX2035
NP300-2 XYZ2034
RAV4 A98DBY
Tiguan
Tsuru I
Tsuru II

IMEI 359710042102443

Prendido/Apagado

Información General

Gasolina
 Diesel
 Gas
 Electrico
 Hibrido

Plate End Verificación

Deposit No. 1 lt Deposit No. 2 lt

Next Service km Date Service

Neumaticos :

Tipo Desgaste %

Rotacion km Fecha

Reemplazo km Fecha

Permisos :

Carga

Tarjeton

Otro

Seguro :

Vence

Cobertura

Poliza

Prendido/Apagado

COMBUSTIBLE - Bitacora

| | | | |
|-----------------------------------|---|----|--|
| Fecha | <input type="text" value="2017/08/27"/> | | |
| Litros | <input type="text" value="0.0"/> | lt | |
| Importe | <input type="text" value="\$ 0.0"/> | | |
| Kilometraje | <input type="text" value="0.0"/> | | |
| Comentario : <input type="text"/> | | | |

| | | |
|------------|-------|----------|
| 2017/06/25 | 20.00 | 67800.00 |
| 2017/07/03 | 40.00 | 68660.00 |
| 2017/07/24 | 50.00 | 69350.00 |

Prendido/Apagado

SERVICIOS - Bitacora

| | | | |
|-----------------------------------|---|----|--|
| Fecha | <input type="text" value="2017/08/27"/> | | |
| Tipo | <input type="text" value="5,000"/> | | |
| Importe | <input type="text" value="\$ 0.0"/> | | |
| Kilometraje | <input type="text" value="0.0"/> | km | |
| Comentario : <input type="text"/> | | | |

| | | |
|------------|---------|----------|
| 2017/01/19 | 2300.00 | 61000.00 |
| 2017/07/19 | 3200.00 | 69000.00 |

- Bitácora de carga de combustible.
- Bitácora de Servicios.

Notificaciones:

- Envió automático de correos a usuarios con vehículos con una o más terminaciones de placas.

| | | |
|--|--|---------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Terminacion de Placa 0 | Asunto | |
| <input type="checkbox"/> Terminacion de Placa 1 | Contingencia Ambiental | |
| <input type="checkbox"/> Terminacion de Placa 2 | Texto | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Terminacion de Placa 3 | Se mantiene la Fase 1 de Contingencia Ambiental en la Megalopolis del Valle de Mexico, el miercoles 4 de mayo no circularan los autos con engomado rojo y azul. Asi como vehiculos y motocicletas con terminacion de placas 3, 4, 9 y 0. Esto sin importar el holograma de verificacion. | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Terminacion de Placa 4 | La Comision Ambiental de la Megalopolis activo el lunes 2 de mayo la Fase 1 de Contingencia tras reportarse una concentracion de 161 puntos Imeca en la estacion Benito Juarez de la Ciudad de Mexico. | |
| <input type="checkbox"/> Terminacion de Placa 5 | | alarm@lertec.net |
| <input type="checkbox"/> Terminacion de Placa 6 | | aaron@lertec.net |
| <input type="checkbox"/> Terminacion de Placa 7 | | aaron@auchis.com |
| <input type="checkbox"/> Terminacion de Placa 8 | | contacto@lertec.net |
| <input checked="" type="checkbox"/> Terminacion de Placa 9 | | rchtellez@gmail.com |
| <input checked="" type="checkbox"/> Todos | | |
| | <input type="button" value="Enviar"/> | |

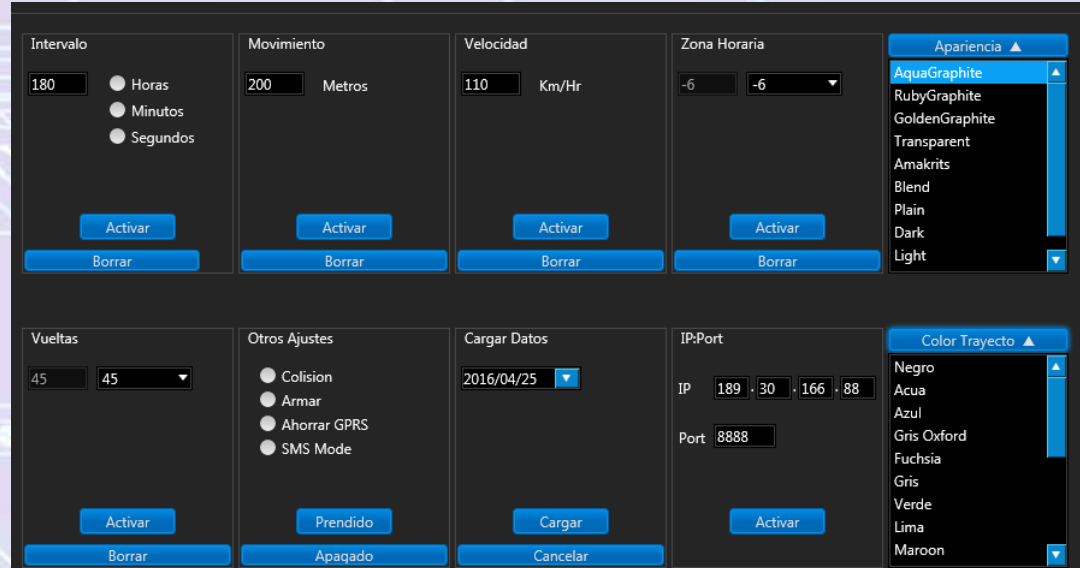
Nota : Los correos se pueden enviar a un vehículo o a un grupo de vehículos. Es posible enviar un correo a una flotilla entera con un solo click.

Configuración:

- Ajustes.

1. Equipo GPS.
2. Apariencia de pantallas.
3. Apariencia de trayectos.

- Datos de usuarios.
- Datos de vehículos.
- Grupos de Vehículos.
- Asignación de Vehículos a Grupos.
- Asignación de Grupos a Usuarios.
- Mantenimiento a datos históricos.



The screenshot displays the configuration interface for LerTrack, organized into several panels:

- Intervalo:** Set to 180. Options: Horas (selected), Minutos, Segundos. Buttons: Activar, Borrar.
- Movimiento:** Set to 200. Unit: Metros. Button: Activar, Borrar.
- Velocidad:** Set to 110. Unit: Km/Hr. Button: Activar, Borrar.
- Zona Horaria:** Set to -6. Button: Activar, Borrar.
- Apariencia:** Dropdown menu with options: AquaGraphite (selected), RubyGraphite, GoldenGraphite, Transparent, Amakrits, Blend, Plain, Dark, Light.
- Vueltas:** Set to 45. Button: Activar, Borrar.
- Otros Ajustes:** Radio buttons for Colision, Armar, Ahorrar GPRS, SMS Mode. Buttons: Prendido, Apagado.
- Cargar Datos:** Date: 2016/04/25. Button: Cargar, Cancelar.
- IP:Port:** IP: 189.30.166.88. Port: 8888. Button: Activar.
- Color Trayecto:** Dropdown menu with options: Negro (selected), Acua, Azul, Gris Oxford, Fuchsia, Gris, Verde, Lima, Maroon.



Información Adicional:

- Sistema multi monitor (hasta 6 monitores).
- Nuestro servidor es propio y dedicado.
- Capacidad para 10,000 vehículos.
- Almacenamiento de datos históricos.

