

NimBus

una nueva solución para el
transporte público





La solución especializada a base de Wialon



La interfaz cómoda



La navegación intuitiva



Los ajustes flexibles y el sistema de derechos de acceso de los usuarios



API para el desarrollo adicional e integración con los sistemas externos

La funcionalidad combinada

Las principales funciones de Wialon

Las mayores oportunidades del sistema de seguimiento en una interfaz cómoda:

- Uso de geocercas como puntos de control
- Cambio del orden de pasar por los puntos de control
- Gestión de horarios
- Asignación de unidades a rutinas
- Creación de rutinas manual- o automáticamente
- Búsqueda de direcciones
- Notificaciones rápidas por eventos en la rutina
- Informes detallados
- Seguimiento en el mapa en tiempo real con la oportunidad de interpolación y una navegación cómoda

Las herramientas especiales

La funcionalidad desarrollada teniendo en cuenta las particularidades del trabajo de los despachadores:

- Esquema lineal cómodo para el seguimiento en línea
- Informes detallados sobre cada parada visitada
- Puntos de control de cualquier forma para garantizar la visita de las paradas incluso en los cruces más complicados
- Búsqueda dinámica y filtración de rutas según el tipo de vehículo
- Esquemas de operación para cada ruta
- Identificación de colores para analizar adelantamientos y atrasos
- Informes por rutas y unidades
- Descripción detallada para diferenciar rutas y paradas en direcciones opuestas

¿Como funciona?



Agregue o importe paradas



Cree una ruta y añada horarios



Asigne unidades a rutinas



Siga el movimiento en tiempo real



Genere informes detallados

¿Cómo empezar?

- ◆ Agregue la nueva aplicación de la biblioteca
- ◆ Autorícela bajo una cuenta del nivel superior
- ◆ Active un *Depósito* para una de sus cuentas subordinadas
- ◆ Sigue trabajando en la interfaz del usuario



NIMBUS

User

Password

«Depósito»

NIMBUS ACTIVACIÓN ADMINISTRACIÓN NimA ▾

Activación

• Nim1	No hay depósito	<input type="checkbox"/>
• Nim1a	Depósito activado	<input checked="" type="checkbox"/>
• Nim1aA	No hay depósito	<input type="checkbox"/>
• Nim1b	Depósito desactivado	<input type="checkbox"/>
• Nim1c	Depósito activado	<input checked="" type="checkbox"/>
• Nim2	Depósito activado	<input checked="" type="checkbox"/>
• Nim2a	No hay depósito	<input type="checkbox"/>
• Nim3	No hay depósito	<input type="checkbox"/>

Active y gestione el *Depósito* en el nivel superior de una cuenta

Depósito es un repositorio donde se guardan paradas, rutas, horarios, historia de pasar por rutinas y otra información relacionada con el funcionamiento del servicio.

Administración de depósito

Administración: NimA3

Derechos de acceso | Grupos de rutas | Ajustes del depósito

Buscar

Usuarios	Administrador	Esquemas	Paradas	Grupo	Rutas	Rutinas	Seguimiento
Nim1	—	—	+ ✎ 🗑️	Todo	👁️ 🗑️ 🗑️	—	—
Nim1a	✓	✓	+ ✎ 🗑️	Todo	👁️ 🗑️ 🗑️	✓	✓
Nim1aA	—	—	+ ✎ 🗑️	Todo	👁️ 🗑️ 🗑️	—	—
Nim1a	—	—	+ ✎ 🗑️	Todo	👁️ 🗑️ 🗑️	✓	✓
Nim1c	✓	✓	+ ✎ 🗑️	Todo	👁️ 🗑️ 🗑️	—	—
Nim2	—	—	+ ✎ 🗑️	Todo	👁️ 🗑️ 🗑️	✓	✓
Nim2a	—	—	+ ✎ 🗑️	Todo	👁️ 🗑️ 🗑️	—	—
Nim3	—	—	+ ✎ 🗑️	Todo	👁️ 🗑️ 🗑️	—	—

Derechos de acceso de usuarios

Acceda derechos de acceso a paradas, rutas, rutinas y seguimiento en línea.

Administración: NimB2

Derechos de acceso | Grupos de rutas | Ajustes del depósito

Buscar

Grupo 3

Grupo	Rutas de autobús	Rutas de troleibuses	Usuarios
Grupo 5	4 DSMiami1 – DSMiami5	3 NS1 – NS9	NimB2a NimB2c NimB2d NimB2e
Grupo 1			
Grupo 2			
Grupo 3			
Nuevo grupo de rutas			

Creación y modificación de grupos de rutas

Restrinja la lista de rutas disponibles a usuarios para organizar el trabajo de los despachadores.

La funcionalidad de NimBus

Paradas

Cree o importe paradas

Agregue los puntos de control de cualquier forma en un clic o utilice la búsqueda en el mapa

Importe paradas de los archivos KML/KMZ

Especifique el tipo del vehículo para la búsqueda mejorada y la filtración en la lista o en el mapa

Determine las paradas que no se emplean en rutas conocidas

The screenshot displays the NIMBUS web application interface. At the top, the 'PARADAS' menu item is highlighted with a red box. Below the navigation bar, there are filters for vehicle types: 'Todo' (27), 'Autobuses' (26), 'Trolebuses' (21), 'Tranvías' (20), 'Taxis de ruta' (25), and 'Ninguno' (1). On the left side, a list of stops is shown, all with the address 'Meridian Avenue 1609, Miami Beach, FL 33...'. The stops are labeled DSMiami1 through DSMiami6, and Han1. Each stop entry includes icons for different vehicle types and a count. On the right side, a map of Miami is displayed with several colored circular markers representing stops. A search bar at the top of the map area contains the text 'Búsqueda por dirección'.

Rutas

Gestione las rutas

Crea rutas con horarios, esquemas de operación y unidades asignadas

Agregue cientos de horarios a base de ya existentes para diferentes situaciones

Asocie de antemano las unidades con horarios determinados que siguen por las rutas permanentes

Utilice la búsqueda dinámica y la filtración de rutas según el tipo de vehículo, nombre y número de la ruta.

TIPO Nombre

PARADAS RUTAS RUTINAS SEGUIMIENTO INFORMES NimB2

Atrás a la lista 1 NS1 - NS15 Circular

Número Descripción

Activar/Desactivar Eliminar

1. NS1 Jenkins St 23, Boston, MA 02127, USA
2. NS2 Jenkins St 23, Boston, MA 02127, USA
3. NS3 Jenkins St 23, Boston, MA 02127, USA
4. NS4 Jenkins St 23, Boston, MA 02127, USA
5. NS5 Jenkins St 23, Boston, MA 02127, USA
6. NS7 Jenkins St 23, Boston, MA 02127, USA
7. NS8 Jenkins St 23, Boston, MA 02127, USA
8. NS9 Jenkins St 23, Boston, MA 02127, USA

Rutinas

Planifique las rutinas

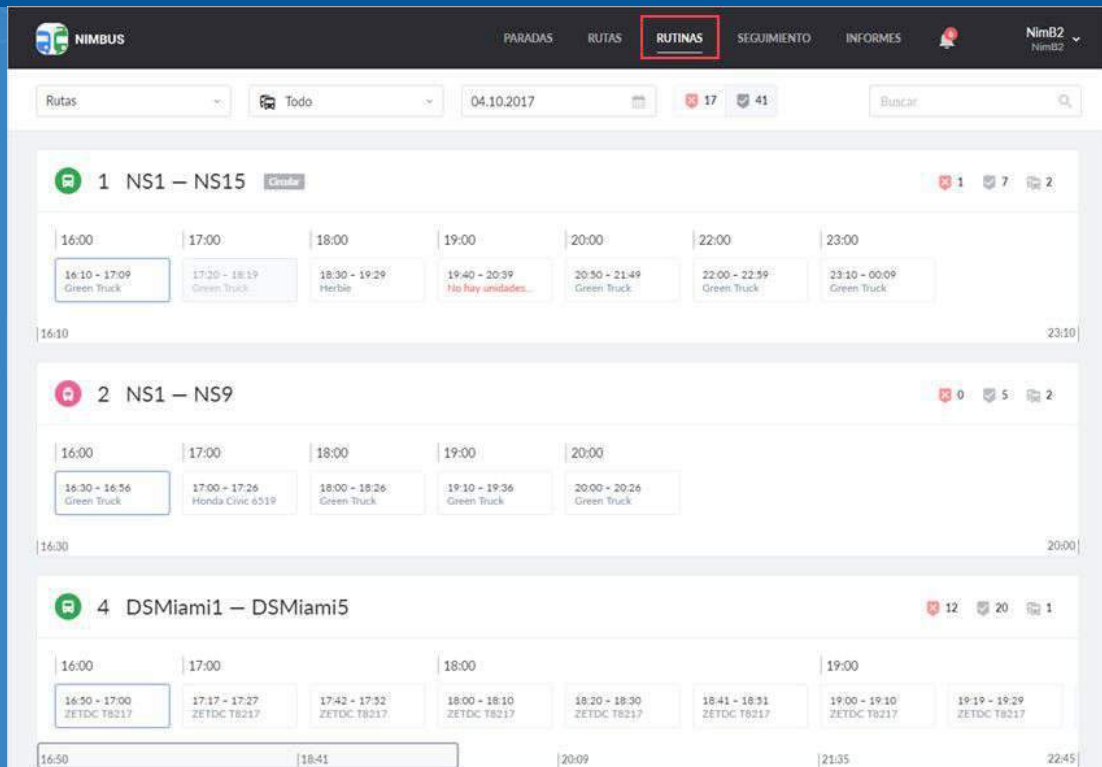
Cree las rutinas automáticamente según los horarios y los esquemas de operación

Mire las rutinas para cualquier fecha en el futuro y gestiónelas para los próximos 7 días

Utilice la búsqueda dinámica y la filtración para identificar las rutinas sin unidades asignadas

Planifique las rutinas para los horarios con la duración de más de 24 horas

Agrupe las rutinas por ruta/unidad para la mejor visualización de los datos



NIMBUS PARADAS RUTAS **RUTINAS** SEGUIMIENTO INFORMES NimB2

Rutas: Todo 04.10.2017 17 41 BusCar

1 NS1 – NS15

16:00 16:10 - 17:09 Green Truck	17:00 17:20 - 18:19 Green Truck	18:00 18:30 - 19:29 Herbie	19:00 19:40 - 20:39 No hay unidades...	20:00 20:50 - 21:49 Green Truck	22:00 22:00 - 22:59 Green Truck	23:00 23:10 - 00:09 Green Truck
---------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

2 NS1 – NS9

16:00 16:30 - 16:56 Green Truck	17:00 17:00 - 17:26 Honda Civic 6519	18:00 18:00 - 18:26 Green Truck	19:00 19:10 - 19:36 Green Truck	20:00 20:00 - 20:26 Green Truck
---------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

4 DSMiami1 – DSMiami5

16:00 16:50 - 17:00 ZETDC T8217	17:00 17:17 - 17:27 ZETDC T8217	17:42 - 17:52 ZETDC T8217	18:00 - 18:10 ZETDC T8217	18:20 - 18:30 ZETDC T8217	18:41 - 18:51 ZETDC T8217	19:00 - 19:10 ZETDC T8217	19:19 - 19:29 ZETDC T8217
---------------------------------------	---------------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

Esquemas de operación

Esquemas

Año académico

Días de semana	Temporada	Excluyendo	Incluyendo
lu, mi, mi, ju, vi	11 septiembre - 7 julio	-	-

Días laborales

Días de semana	Temporada	Excluyendo	Incluyendo
lu, ma, mi, ju, vi	-	-	-

Fiestas

Días de semana	Temporada	Excluyendo	Incluyendo
sa, do	-	-	07-11-2017, 25-12-2017, 01-01-2018, 02-02-2018

Temporada alta

Días de semana	Temporada	Excluyendo	Incluyendo
Todo	1 mayo - 29 octubre	-	-

Cree esquemas de operación de usuarios para cada ruta

Los esquemas de operación están relacionados con los horarios y determinan los días en que estos últimos tienen que estar activos (días de semana, temporadas, trabajos de carretera)

Seguimiento en línea

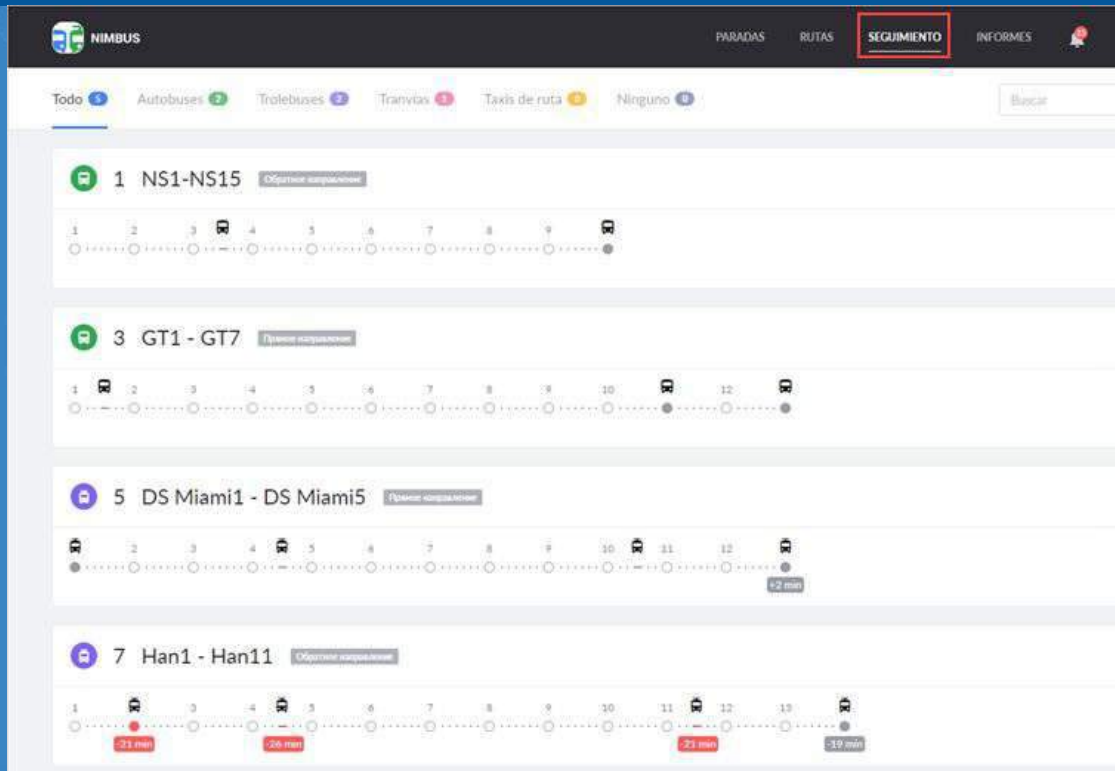
Rastree las rutinas en tiempo real

Utilice las Líneas de tiempo, el mapa y las notificaciones rápidas para controlar retrasos y anticipaciones, desviaciones de ruta, etc.

Use la identificación de colores para analizar retrasos y anticipaciones y reciba la información adicional de las descripciones emergentes

Sustituya el vehículo en una ruta ya iniciada en caso de una avería

Controle la distribución de vehículos por rutas



Informes

Analice el trabajo de la flota

Aprenda la historia de rutinas y evalúe la calidad de ejecución de rutinas

Cree informes básicos y detallados

Genere informes por un período máximo de 100 días

Exporte informes al formato .xlsx

Ruta	Fecha	Horario	Inicio	Fin	Duración	Desviación...	Adelantam...	Atrase máx...	Paradas	Resultado
HI-5 Han1 - Han5	01.09.2017	09:15 - 09:35	01.09.2017 09:31	01.09.2017 09:46	15 min	13 min	0 min	14 min	4/5	Realizada
HI-5 Han1 - Han5	01.09.2017	09:50 - 10:10	01.09.2017 09:48	01.09.2017 10:17	29 min	7 min	7 min	8 min	4/5	Realizada
HI-5 Han1 - Han5	01.09.2017	10:20 - 10:40	01.09.2017 10:10	01.09.2017 10:17	7 min	23 min	23 min	0 min	2/5	Realizada
HI-5 Han1 - Han5	01.09.2017	10:50 - 11:10	01.09.2017 10:41	01.09.2017 10:48	7 min	22 min	22 min	0 min	2/5	Realizada
HI-5 Han1 - Han5	01.09.2017	11:15 - 11:35	01.09.2017 11:05	01.09.2017 11:19	14 min	15 min	16 min	0 min	4/5	Realizada
HI-5 Han1 - Han5	01.09.2017	11:45 - 12:05	01.09.2017 11:35	01.09.2017 11:50	15 min	14 min	15 min	0 min	4/5	Realizada
HI-5 Han1 - Han5	01.09.2017	12:40 - 13:00	01.09.2017 12:35	01.09.2017 12:52	18 min	7 min	8 min	0 min	5/5	Realizada
HI-5 Han1 - Han5	01.09.2017	13:20 - 13:40	01.09.2017 13:13	01.09.2017 13:23	10 min	17 min	17 min	0 min	3/5	Realizada
HI-5 Han1 - Han5	01.09.2017	13:50 - 14:10	01.09.2017 13:40	01.09.2017 13:54	14 min	15 min	16 min	0 min	4/5	Realizada
HI-5 Han1 - Han5	01.09.2017	14:25 - 14:45	01.09.2017 14:15	01.09.2017 14:25	10 min	19 min	20 min	0 min	3/5	Realizada

Para propietarios y gerentes

- ◆ Cree un centro de control eficaz
- ◆ Optimice el kilometraje, reduzca los costos de combustible y los servicios de mantenimiento técnico
- ◆ Evite las multas por infracciones de horarios de circulación
- ◆ Optimice la cantidad de vehículos en rutinas, reduciendo el ralentí
- ◆ Reciba el acceso rápido a la analítica para tomar una decisión



Para despachadores

- ◆ Asegure el cumplimiento de los horarios, la distribución correcta de vehículos y la regularidad del tráfico
- ◆ Disminuya la cantidad de fallos en el trabajo
- ◆ Mejore la precisión de la planificación, la disciplina de los conductores y la calidad del transporte de pasajeros
- ◆ Reduzca el tiempo para la planificación y la creación de horarios e itinerarios
- ◆ Asegure la gestión adecuada del tráfico
- ◆ Sustituya vehículos en rutas ya iniciadas (por ej. en caso de una avería)



Utilice la solución integral

Utilice la funcionalidad de Wialon para crear
una solución integral para gestionar el
transporte de pasajeros

En desarrollo



API para la integración con sistemas externos y el desarrollo personalizado



Implementación del modelo de diseño personal



Nuevas oportunidades para gestionar horarios



Barra de herramientas para analizar la actividad del usuario de depósito



Agrupación de rutinas y asignación de unidades a grupos

A faint, light blue outline of a world map is centered in the background of the slide, showing the continents and major landmasses.

¡Gracias por su atención!