

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:

Authorize

«Depósito»

Activación

• Nim1	No hay depósito	<input type="checkbox"/>
• Nim1a	Depósito activado	<input checked="" type="checkbox"/>
• Nim1aA	No hay depósito	<input type="checkbox"/>
• Nim1b	Deposito 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.

Creación y modificación de grupos de rutas

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

Administración: NimB2

Derechos de acceso Grupos de rutas Ajustes del depósito

Buscar

Grupo 3

Group 5	Group 1	Group 2	Group 3	Nuevo grupo de rutas
Rutas del autobús 4 DSMiami1 – DSMiami5	Rutas de trolebuses 3 NS1 – NS9			

Usuarios

- NimB2a
- NimB2c
- NimB2d
- NimB2e



La funcionalidad de NimBus

Paradas

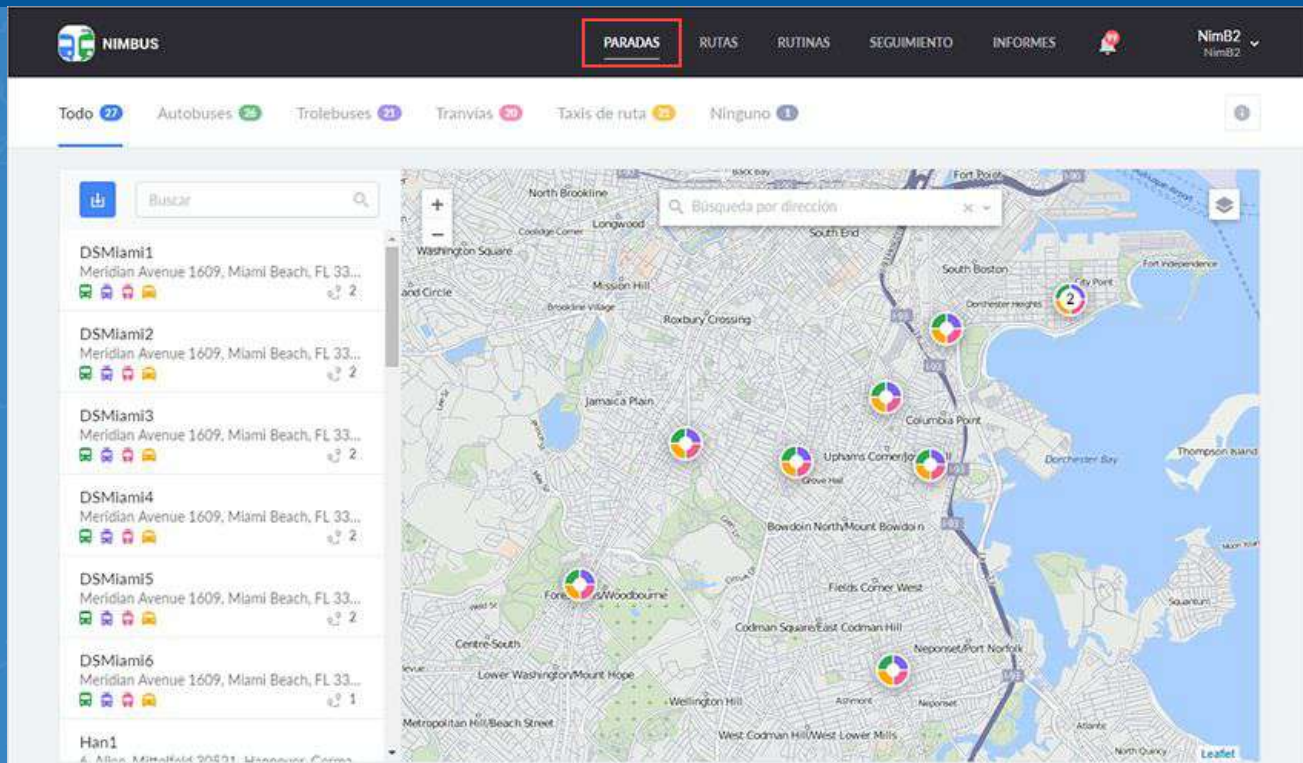
Cree o importe paradas

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



Rutas

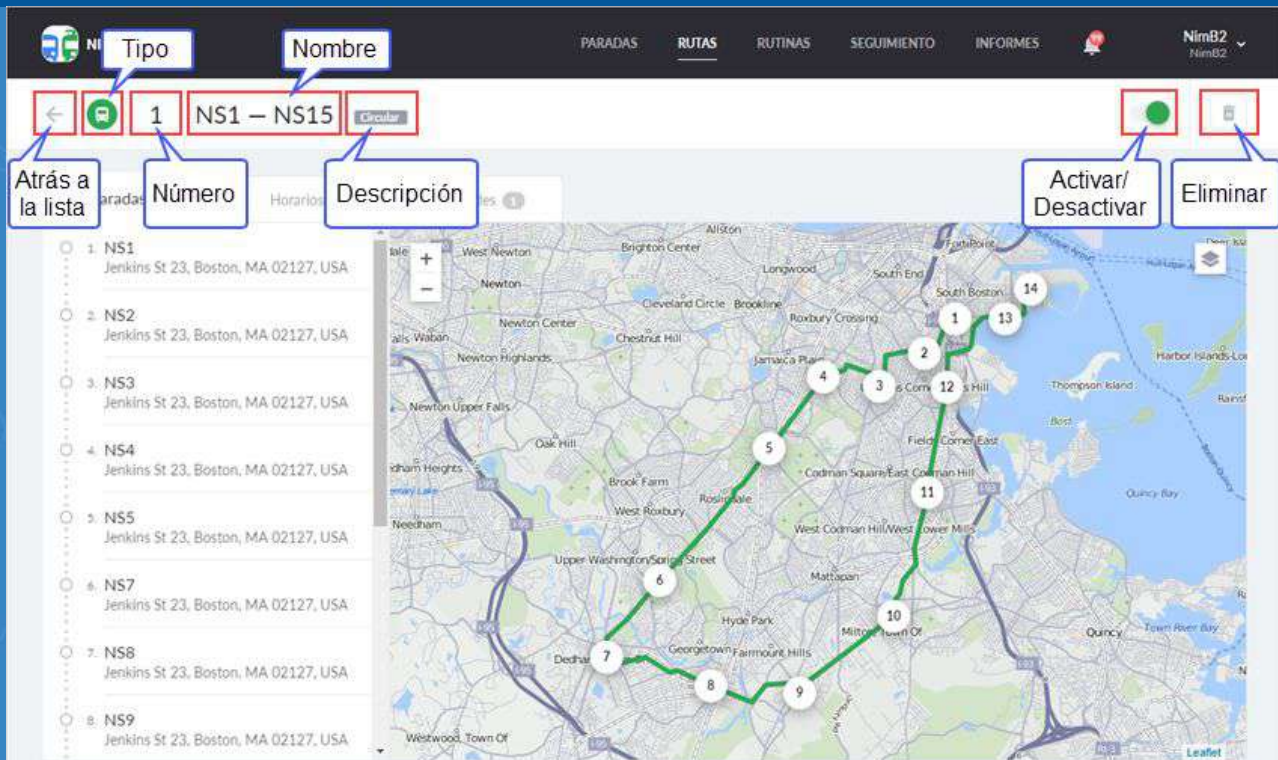
Gestione las rutas

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.



The screenshot shows the 'RUTAS' (Routes) management interface. At the top, there is a navigation menu with 'PARADAS', 'RUTAS', 'RUTINAS', 'SEGUIMIENTO', and 'INFORMES'. Below the menu is a form for creating or editing a route. The form has the following fields and buttons:

- Atrás a la lista**: A button with a left arrow icon.
- Tipo**: A dropdown menu showing a bus icon.
- Número**: A text input field containing '1'.
- Nombre**: A text input field containing 'NS1 - NS15'.
- Descripción**: A text input field containing 'Circular'.
- Activar/Desactivar**: A button with a green circle icon.
- Eliminar**: A button with a trash can icon.

Below the form is a map showing a route with 14 numbered stops in the Boston area. The map is overlaid on a list of routes on the left side of the screen. The list of routes is as follows:

ID	Nombre	Descripción
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

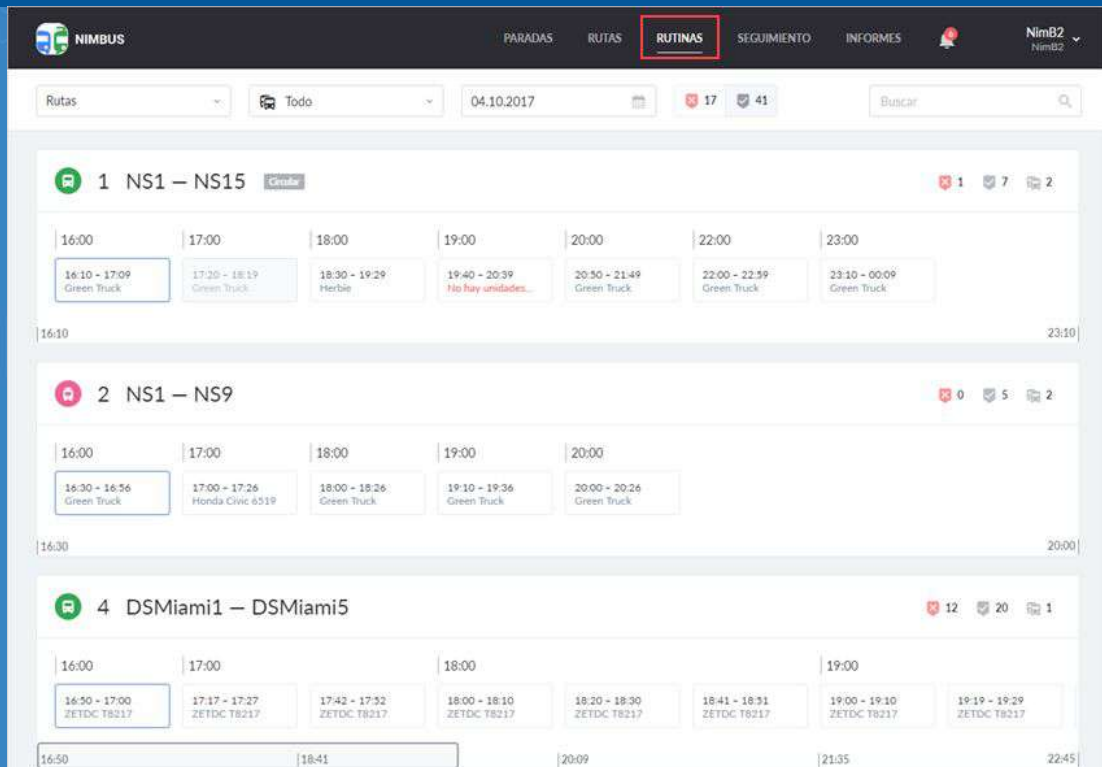
Cree las rutinas automáticamente según los horarios y los esquemas de operación

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

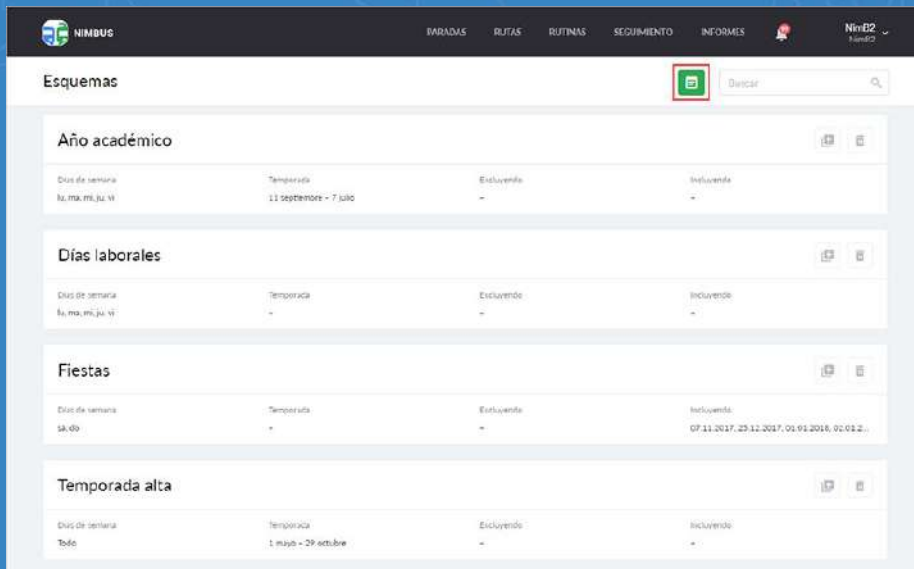
Agrupe las rutinas por ruta/unidad para la mejor visualización de los datos



The screenshot shows the NIMBUS software interface with the 'RUTINAS' tab selected. The interface displays a grid of scheduled routes for three different routes: 1 NS1 - NS15, 2 NS1 - NS9, and 4 DSMiami1 - DSMiami5. Each route is shown with a grid of time slots and the corresponding vehicle type or unit assigned to that slot.

Ruta	Horario	Unidad
1 NS1 - NS15	16:10 - 17:09	Green Truck
	17:20 - 18:19	Green Truck
	18:30 - 19:29	Herbie
	19:40 - 20:39	No hay unidades...
	20:50 - 21:49	Green Truck
	22:00 - 22:59	Green Truck
	23:10 - 00:09	Green Truck
2 NS1 - NS9	16:30 - 16:56	Green Truck
	17:00 - 17:26	Honda Civic 6519
	18:00 - 18:26	Green Truck
	19:10 - 19:36	Green Truck
	20:00 - 20:26	Green Truck
4 DSMiami1 - DSMiami5	16:50 - 17:00	ZETDC T8217
	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



Días de semana	Temporada	Excluyendo	Incluyendo
lu, mi, mi, ju, vi	11 septiembre - 7 julio	-	-
lu, mi, mi, ju, vi	-	-	-
sa, do	-	-	07-11-2017, 25-12-2017, 01-01-2018, 02-02-2018
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

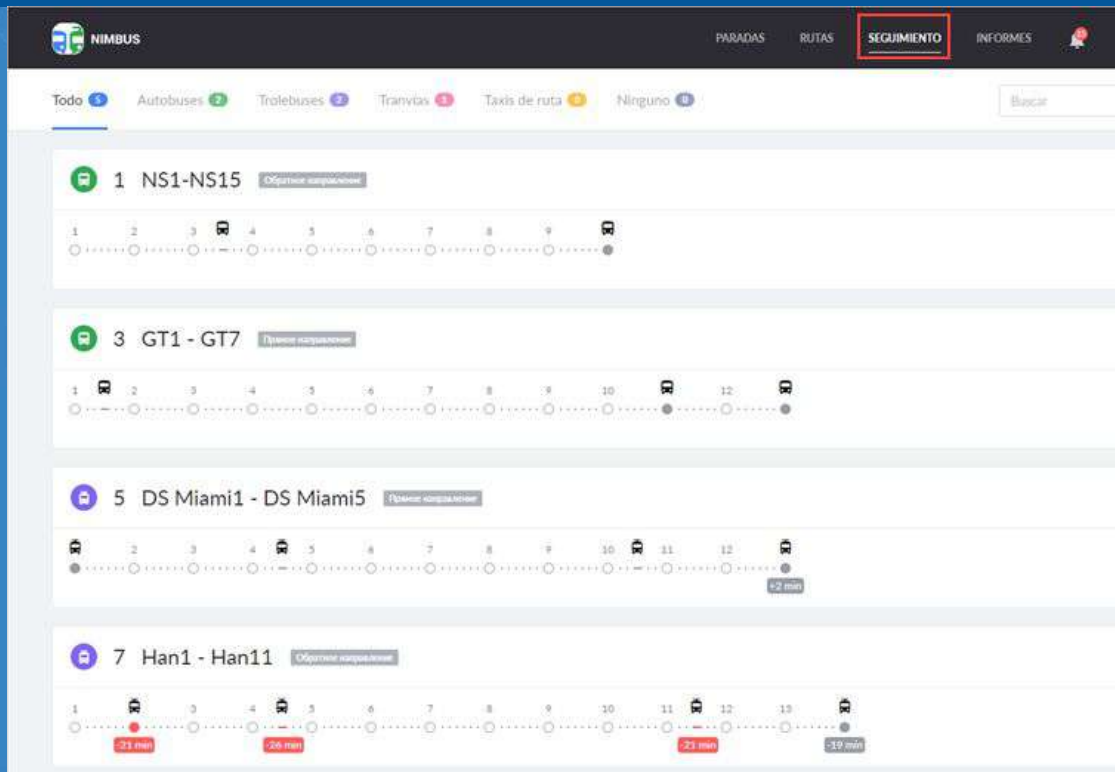
Rastree las rutinas en tiempo real

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

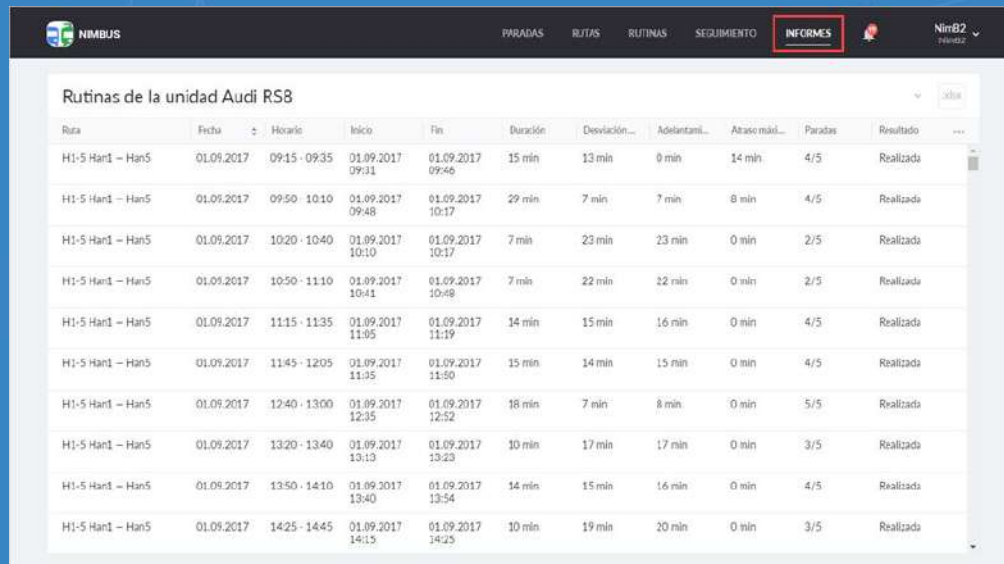
Analice el trabajo de la flota

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



The screenshot shows the NIMBUS software interface. At the top, there is a navigation bar with the NIMBUS logo and several menu items: PARADAS, RUTAS, RUTINAS, SEGUIMIENTO, and INFORMES (which is highlighted with a red box). To the right of the menu is a user profile icon labeled 'NimB2' and a dropdown arrow. Below the navigation bar, the main content area displays a table titled 'Rutinas de la unidad Audi RS8'. The table has columns for Ruta, Fecha, Horario, Inicio, Fin, Duración, Desviación..., Adelantami..., Atrase máx..., Paradas, and Resultado. The table contains 10 rows of data, all showing 'Realizada' as the result.

Ruta	Fecha	Horario	Inicio	Fin	Duración	Desviación...	Adelantami...	Atrase máx...	Paradas	Resultado
H1-5 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
H1-5 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
H1-5 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
H1-5 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
H1-5 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
H1-5 Han1 - Han5	01.09.2017	11:45 - 12:05	01.09.2017 11:05	01.09.2017 11:50	15 min	14 min	15 min	0 min	4/5	Realizada
H1-5 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
H1-5 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
H1-5 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
H1-5 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



¡Gracias por su atención!