

# NimBus

Total solución para la automatización del Control de Flotas: transporte público o de Carga.





Planificación de Rutas y sus rutinas diarias/semanales/mensuales.



Distribución de vehículos por rutinas.



Control de la ejecución de rutinas en tiempo real:  
visualización, notificaciones e Informes.



Análisis de las Rutas y rutinas realizadas según los Informes.



Adicional: servicio LOCALIZADOR para uso externo de sus pasajeros o terceros SIN necesidad de login o cuenta en la Plataforma.



Solución especializada basada en nuestra Plataforma de Gestión



Interfaz cómodo y fácil de aprender



Navegación intuitiva



Ajustes flexibles y sistema de derechos de acceso de los usuarios



API para desarrollo adicional e integración con sistemas externos: ERPs (SAP, ORACLE, etc.)

# Funcionalidad combinada

## Principales funciones

...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.

## Herramientas especiales

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?



## ¿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
- ◆ Trabaje en la interfaz del usuario



**NIMBUS**

User

Password

Authorize

# «Depósito»



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	👁️ 🔄 🗑️	—	—
Nim1b	—	—	+ ✎ 🗑️	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 👤 1 🗑️ 1

Group 5	Rutas del autobús	Rutas de trolebuses	Usuarios
👤 🗑️ 🗑️	4 DSMiami1 – DSMiami5	3 NS1 – NS9	NimB2a
Grupo 1			NimB2c
Grupo 2			NimB2d
Grupo 3			NimB2e
Nuevo grupo de rutas			

# Funcionalidad de NimBus

# Paradas

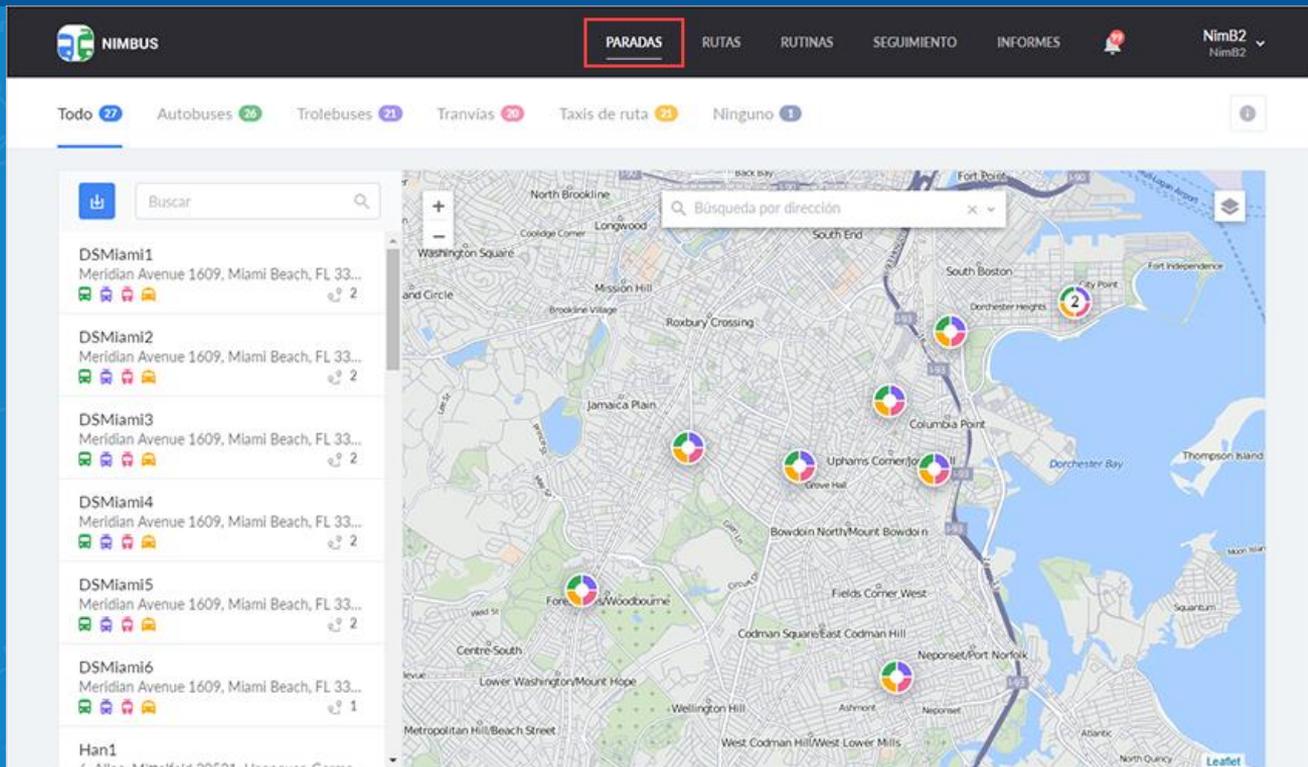
## Cree o importe paradas:

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, there is a navigation menu with the following items: **PARADAS** (highlighted in a red box), RUTAS, RUTINAS, SEGUIMIENTO, and INFORMES. The user profile 'NimB2' is visible in the top right corner. Below the navigation menu, there is a filter bar with categories: Todo (27), Autobuses (26), Trolebuses (21), Tranvías (20), Taxis de ruta (21), and Ninguno (1). The main content area is split into two panels. The left panel shows a search bar and a list of stops:

- DSMiami1**: Meridian Avenue 1609, Miami Beach, FL 33... (2 stops)
- DSMiami2**: Meridian Avenue 1609, Miami Beach, FL 33... (2 stops)
- DSMiami3**: Meridian Avenue 1609, Miami Beach, FL 33... (2 stops)
- DSMiami4**: Meridian Avenue 1609, Miami Beach, FL 33... (2 stops)
- DSMiami5**: Meridian Avenue 1609, Miami Beach, FL 33... (2 stops)
- DSMiami6**: Meridian Avenue 1609, Miami Beach, FL 33... (1 stop)
- Han1**: 4. Aliso, Milpitas, CA 95031, Milpitas, CA (1 stop)

The right panel shows a map of a city area with several colored circular markers representing stops. A search bar on the map says 'Búsqueda por dirección'. The map includes various street names and landmarks.

# Rutas

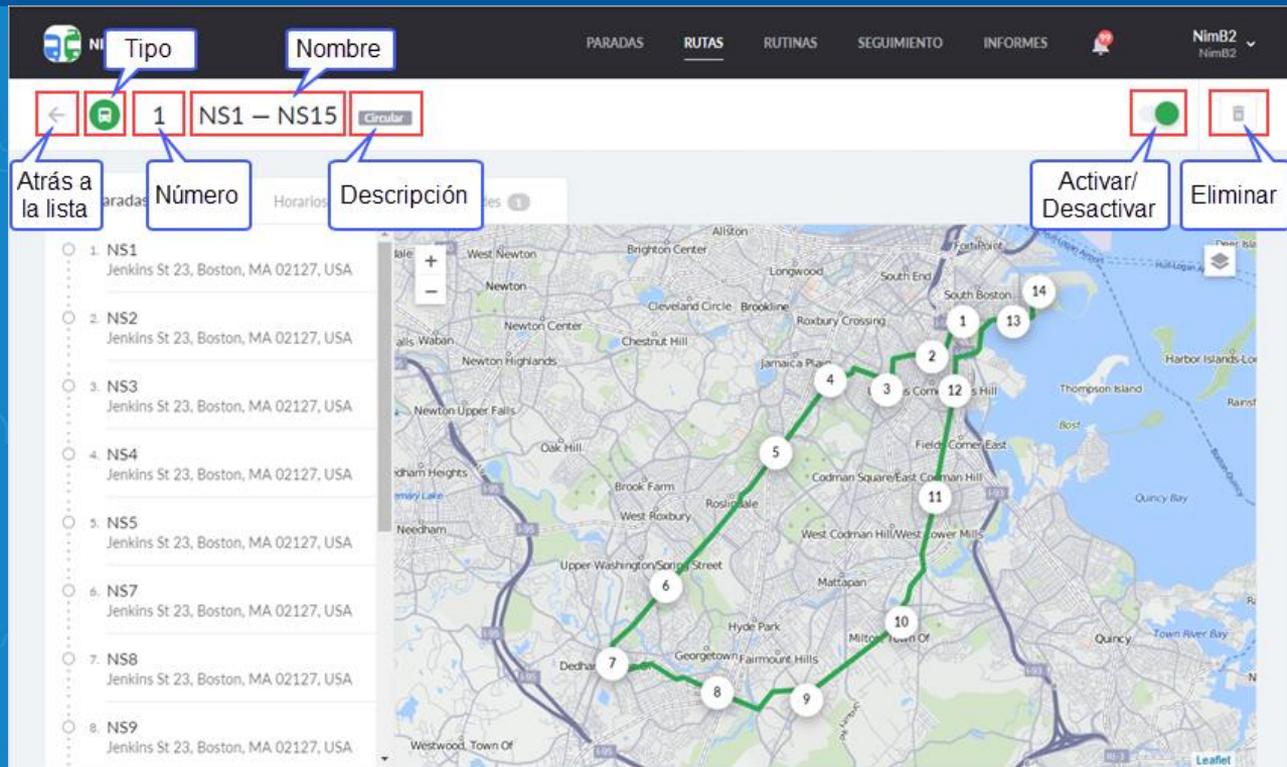
## Gestione las rutas:

Crea rutas con horarios, esquemas de operación y unidades asignadas.

Agregue cientos de horarios a base 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 displays the 'RUTAS' (Routes) management interface. At the top, there are navigation tabs: PARADAS, RUTAS, RUTINAS, SEGUIMIENTO, and INFORMES. The user profile 'NimB2' is visible in the top right corner.

The main interface features a search bar with the following elements:

- ←**: Atrás a la lista (Back to list)
- 🚌**: Tipo (Type)
- 1**: Número (Number)
- NS1 - NS15**: Nombre (Name)
- Circular**: Descripción (Description)
- 🟢**: Activar/Desactivar (Toggle switch)
- 🗑️**: Eliminar (Delete)

Below the search bar, a list of routes is shown, all originating from 'Jenkins St 23, Boston, MA 02127, USA':

- NS1
- NS2
- NS3
- NS4
- NS5
- NS7
- NS8
- NS9

On the right side, a map view shows a route path with 14 numbered stops (1-14) overlaid on a city map of Boston. The map includes street names and landmarks like the harbor and various parks.

# Rutinas

## Planifique las rutinas

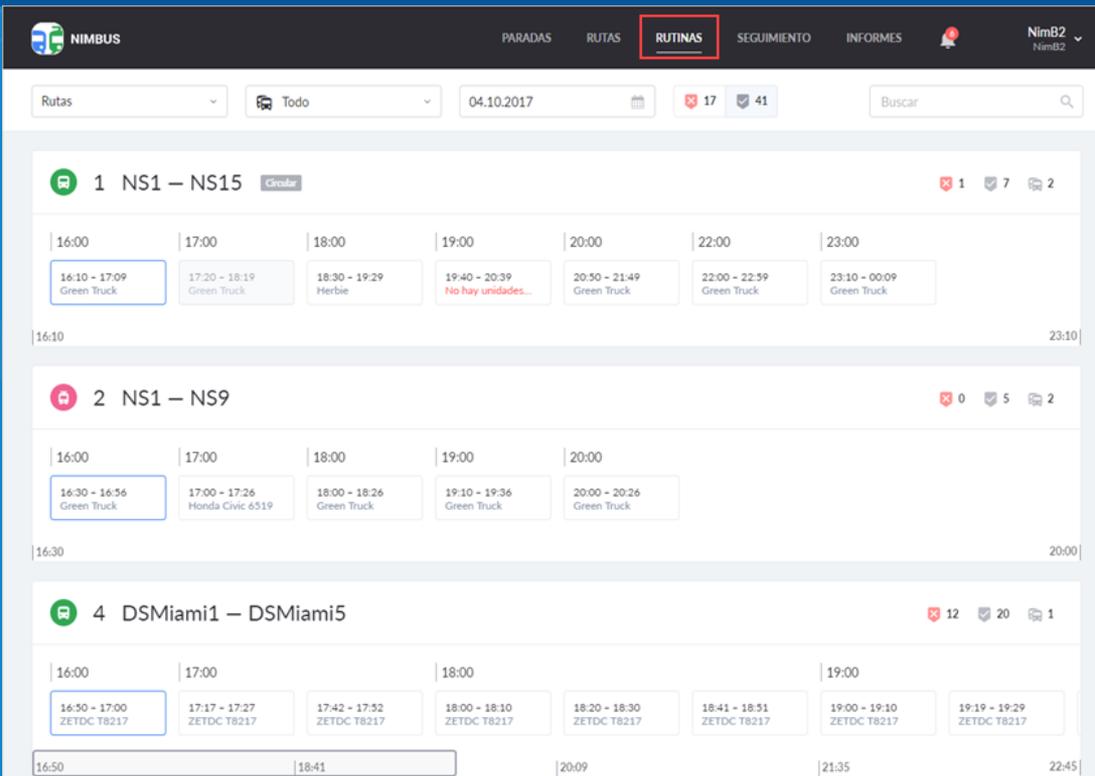
Cree las rutinas automáticamente según los horarios y los esquemas de operación.

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

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

Planifique las rutinas para los horarios con 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** Circular 1 7 2

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
---------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------	--	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

16:10 23:10

**2 NS1 – NS9** 0 5 2

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
---------------------------------------	--	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

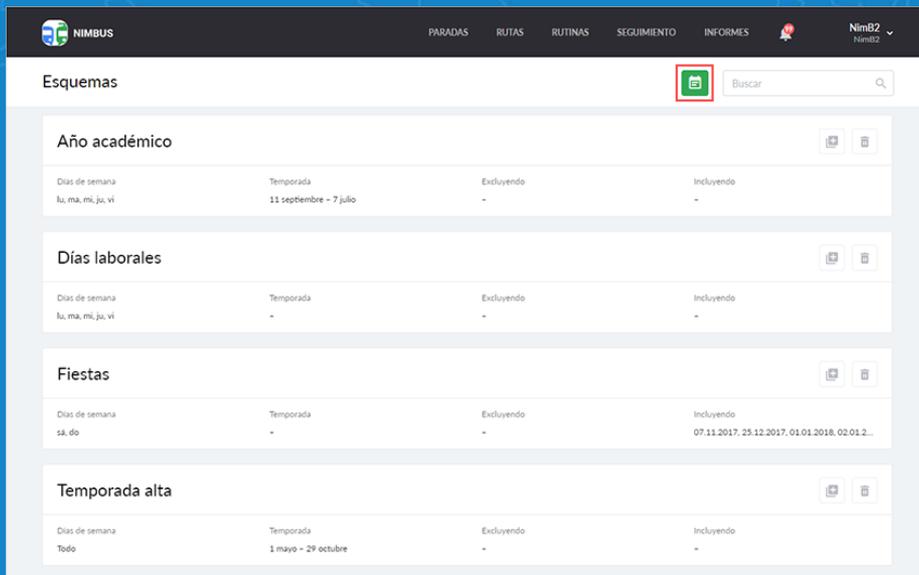
16:30 20:00

**4 DSMiami1 – DSMiami5** 12 20 1

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
---------------------------------------	---------------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

16:50 18:41 20:09 21:35 22:45

# Esquemas de operación



**Esquemas**

Año académico

Días de semana	Temporada	Excluyendo	Incluyendo
lu, ma, 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
sá, do	-	-	07.11.2017, 25.12.2017, 01.01.2018, 02.01.2...

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, etc.)

# Seguimiento en línea

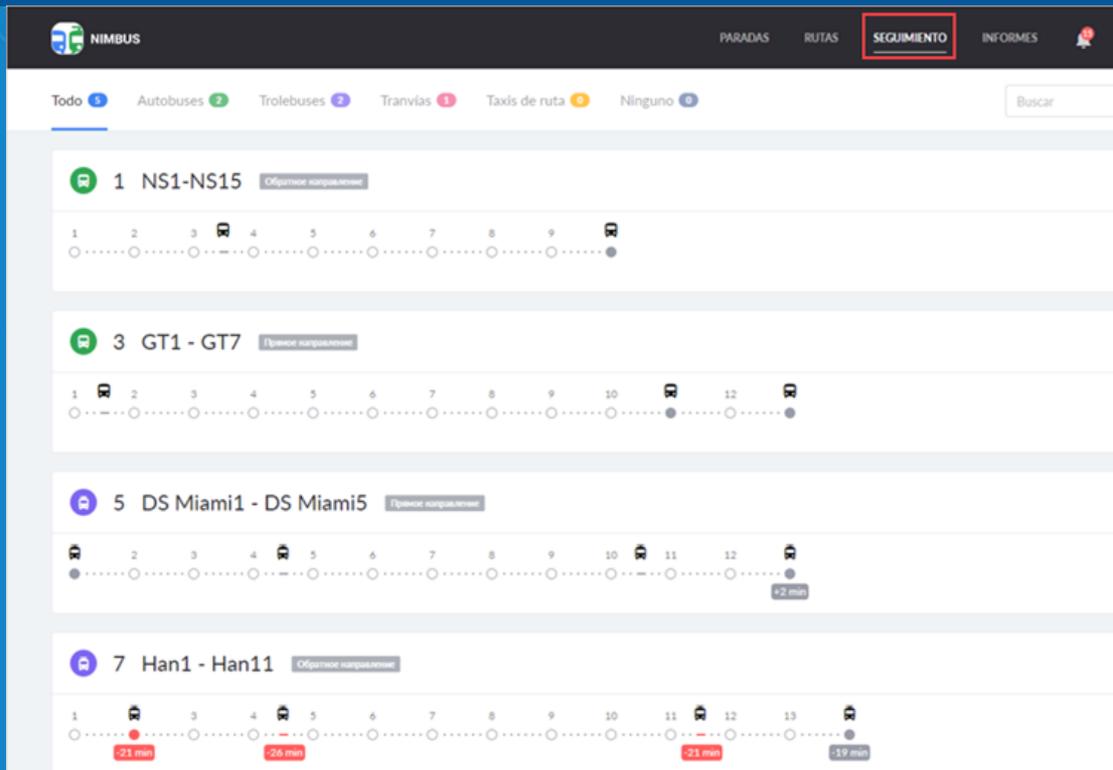
## Rastree las rutinas en tiempo real:

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.



The screenshot shows the NIMBUS tracking interface. At the top, there is a navigation bar with the NIMBUS logo, a search bar, and menu items: PARADAS, RUTAS, SEGUIMIENTO (highlighted with a red box), and INFORMES. Below the navigation bar, there is a filter menu with options: Todo (5), Autobuses (2), Trolebuses (2), Tranvías (1), Taxis de ruta (0), and Ninguno (0). The main content area displays four route cards:

- Route 1: NS1-NS15** (Green icon). The timeline shows a bus icon at stop 4 and stop 9.
- Route 3: GT1 - GT7** (Green icon). The timeline shows bus icons at stops 1, 10, and 12.
- Route 5: DS Miami1 - DS Miami5** (Purple icon). The timeline shows bus icons at stops 1, 4, 5, 10, 11, and 12. A red box indicates a +2 min delay at stop 12.
- Route 7: Han1 - Han11** (Purple icon). The timeline shows bus icons at stops 1, 4, 5, 11, 12, and 13. Red boxes indicate delays: -21 min at stop 1, -26 min at stop 4, -21 min at stop 11, and -19 min at stop 13.

# Informes

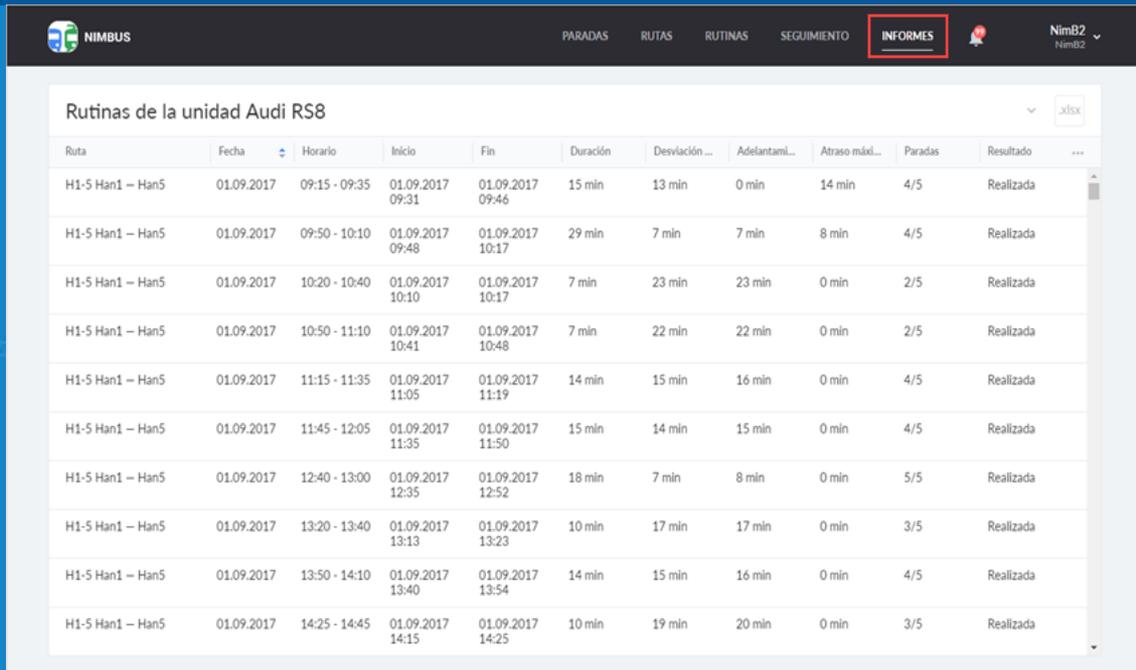
## Analice el trabajo de la flota:

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 'INFORMES' section of the NIMBUS software. The main heading is 'Rutinas de la unidad Audi RS8'. Below it is a table with 11 columns: Ruta, Fecha, Horario, Inicio, Fin, Duración, Desviación..., Adelantami..., Atraso máx..., Paradas, and Resultado. The table contains 10 rows of data for various routes between 'Han1' and 'Han5' on 01.09.2017.

Ruta	Fecha	Horario	Inicio	Fin	Duración	Desviación ...	Adelantami...	Atraso 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 11:35	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 o desvíos de ruta asignada por SUTRAN.
- ◆ Optimice la cantidad de vehículos en rutinas, reduciendo el ralentí (desperdicio de combustible).
- ◆ Reciba el acceso rápido a la analítica-KPIs para toma de decisiones.
- ◆ Dele a sus Clientes acceso libre a LOCALIZAR cualquier unidad en tiempo real, mejorando así su imagen empresarial y de servicio al Cliente.



## 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 itineraries.
- ◆ Asegure la gestión adecuada del tráfico.
- ◆ Sustituya vehículos en rutas ya iniciadas (por ej. en caso de una avería).



# Utilice la solución integral!

Utilice también la Plataforma de Gestión de GPS DEL PERU para crear una solución integral y así maximizar la eficiencia de su gestión del transporte de pasajeros y/o de carga de su Empresa.

## Complemente la eficiencia con nuestros Accesorios:

1. Equipos GPS para toda zona del Peru: rural y/o metropolitana.
2. Retransmitimos a SUTRAN, OSINERGMIN.
3. Control de consume de combustible y temperatura.
4. Información directa de su Computadora vehicular al instante.
5. Sistema de Control y Prevención de FATIGA de Chofer.
6. Sistema DVR (graba video HD/audio frontal y de cabina) de Control ANTICOLISION y cambio de carril. PREVENGA y/o grabe ACCIDENTES!.