

Routing Reparto

Planificar rutas semanales



nexusgeographics
mapping your world

NEWRONIA
OPTIMIZING TECHNOLOGIES



Teléfono: 972 20 79 04



E-mail: routingreparto@ngeografics.com



Dirección: Aragó 264, Barcelona
Joaquim Botet Sisó 6, Girona

Planificación multidía: planificar rutas semanales

La funcionalidad avanzada “Multidía” le permite establecer para qué días quiere planificar sus rutas. Así, puede planificar sus rutas para una semana por adelantado, ahorrándose el trabajo de planificar día a día.

Para empezar, debe descargar las plantillas semanales para vehículos. Recomendamos usar estos nuevos Excel de clientes y vehículos. Se trata de los mismos Excel que ya está usando, a los cuales hemos añadido las columnas “Día 1”, “Día 2”, “Día 3”. Al Excel de clientes le hemos añadido las columnas “Hora Inicio Visita2”, “Hora Final Visita2”, “Número Visitas” y “Distancia días Visita”. También puede añadir las nuevas columnas a sus Excel anteriores, siempre debe recordar que es muy importante mantener el formato de las celdas y no cambiar el nombre de las columnas.

Descarga Excel
MULTIDÍA SEMANA- CLIENTES



Descarga Excel
MULTIDÍA SEMANA- VEHÍCULOS



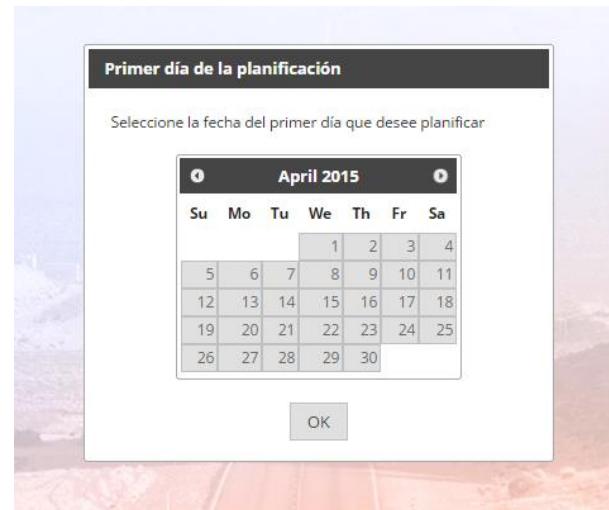
1.- Planificación semanal: Excel de clientes

En el Excel de clientes se encontrará con los siguientes campos (el color rojo indica las columnas nuevas):

Duración	Visitar Cliente	Visitar Cliente	Hora Inicio	Hora Final	Numero	Distancia						
Visita	Desde	Hasta	Visita2	Visita2	Visitas	Dias Visita	Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Dia 5	
0:35	09:00	13:00	15:00	18:00	1		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
0:10	09:00	13:00	15:00	18:00	2		1	1	1	1	1	
0:25	09:00	13:00	15:00	18:00	2		2	1	1	1	1	

En primer lugar, tendrá que llenar el Excel de clientes mediante estos sencillos pasos:

- 1 Indicar el calendario de días en que los clientes pueden ser visitados.
- 2 Indicar el número total de visitas.
- 3 Indicar la distancia entre cada visita.



1

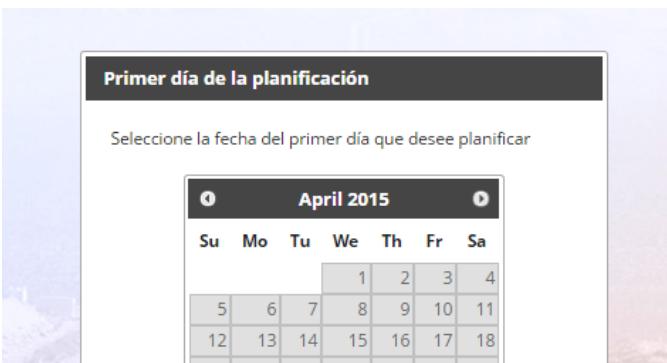
Indicar el calendario de días visitables de los clientes

En cada cliente, debe indicar los días aptos para visitas escribiendo “1” (en las columnas “Día 1”, “Día 2”, “Día 3”, ...) o dejándolas en blanco para los días no aptos para visitas. En el siguiente ejemplo, observe que cada día se corresponde con una columna y cada cliente con una fila. En este caso, los días 1-4 son aptos para visita (celda con valor “1”) mientras que el día 5 no es apto (celda vacía).

Hora Inicio	Hora Final	Numero	Distancia	Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Dia 5
Visita2	Visita2	Visitas	Dias Visita					
15:00	18:00	1		1	1	1	1	
15:00	18:00	2	1	1	1	1	1	
15:00	18:00	2	2	1	1	1	1	

IMPORTANTE

La numeración de las columnas de día (“Día 1”, “Día 2”, “Día 3”...) no corresponden a un mes del calendario, son genéricos. Usted debe indicar la fecha del calendario antes de planificar, cuando se nos pide que seleccionemos el primer día de planificación. Combinando las columnas de sus Excel con la fecha de calendario que escoja es cuando la planificación multidía funciona correctamente.



2 Indicar el número total de visitas

En cada cliente, es necesario indicar el número total de visitas a realizar durante el periodo planificado, en la columna “Número Visitas”.

Numero Visitas	Distancia Dias Visita	Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Dia 5
1	5	1	1	1	1	1
2	2	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1

3 Indicar la distancia entre cada visita

En cada cliente, es necesario indicar el mínimo de días entre cada visita, en la columna “Distancia Días Visita”. En el ejemplo, el primer cliente debe ser visitado 1 vez (columna “Número Visitas”), con una distancia de 5 días (columna “Distancia Días Visita”). El segundo cliente debe ser visitado 2 veces, con una distancia de 2 días. El tercer cliente debe ser visitado 3 veces, con una distancia de 1 día.

Numero Visitas	Distancia Dias Visita	Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Dia 5
1	5	1	1	1	1	1
2	2	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1

IMPORTANTE

Las columnas “Día”, “Número Visitas” y “Distancia días Visita”) definen el calendario de la planificación y determinan las restricciones que Routing Reparto tendrá en cuenta a la hora de planificar. Los resultados pueden ser muy dispares en función de cómo rellenamos estos campos.

Nunca debe dejar los 3 campos vacíos, porque Routing Reparto no tendrá ninguna indicación de cómo fijar las visitas en el calendario.

2.- Planificación multidía con horario de mañana y tarde: Excel de clientes

En el Excel de clientes dispone de 2 columnas nuevas (en color verde) para los clientes con horario de visita interrumpido por una pausa. Normalmente se trata de una pausa al mediodía, durante la cual no es posible realizar la visita. Rellene las columnas 'Hora Inicio Visita2' y 'Hora Final Visita2' solo para aquellos clientes con horario partido y deje el campo en blanco para los clientes con un horario sin pausas.

Visitar Cliente Desde	Visitar Cliente Hasta	Hora Inicio Visita2	Hora Final Visita2
09:00	13:00	15:00	18:00
09:00	13:00	15:00	18:00
09:00	13:00	15:00	18:00

Numero Visitas	Distancia	Dias Visita	Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Dia 5
1	5	1	1	1	1	1	
2	2	1	1	1	1	1	
2	1	1,2	1	1,2	1		