

MANUAL DEL SISTEMA DE LLAMADAS KMR

PRIMERA VERSION

GARMIR LLC y LEANPRO S.A de C.V.

FEBRERO 18, 2012

El sistema de llamadas KMR está compuesto de 3 elementos principales:

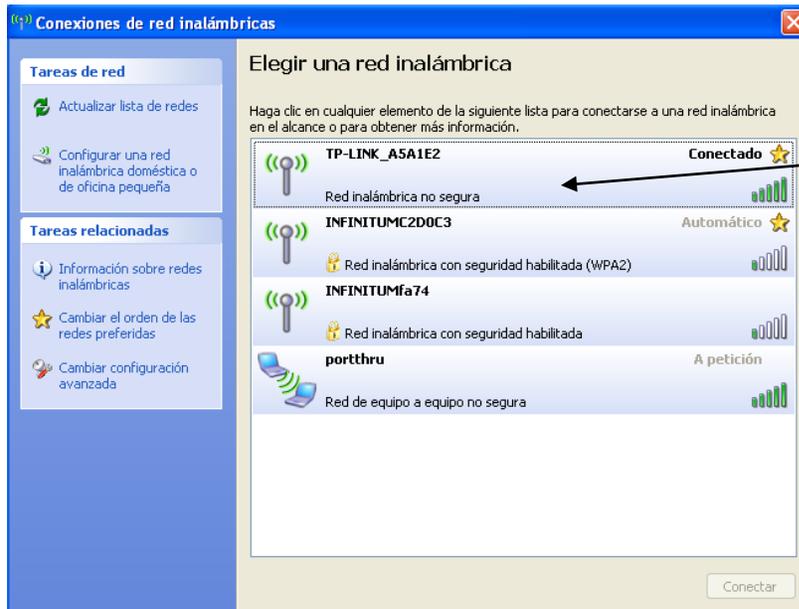
- 1. Software basado en menús de ventanas para configurar el sistema.**
- 2. Terminales de llamada tipo botoneras electrónica para realizar las llamadas**
- 3. Terminales de ordenes tipo tableta electrónica para recibir las llamadas.**

INICIAR EL SISTEMA

Para iniciar el sistema son necesarios los siguientes 3 pasos.

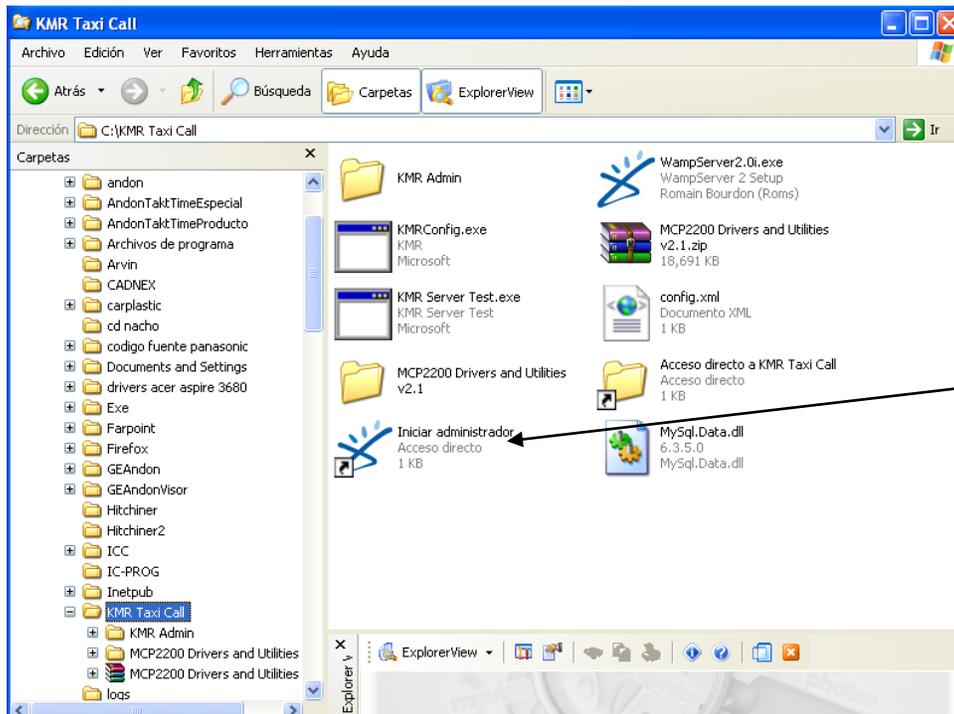
1.- Seleccionar el router

Ir a la lista de redes y seleccionar en este caso es **TP-LINK_ASA1E2**



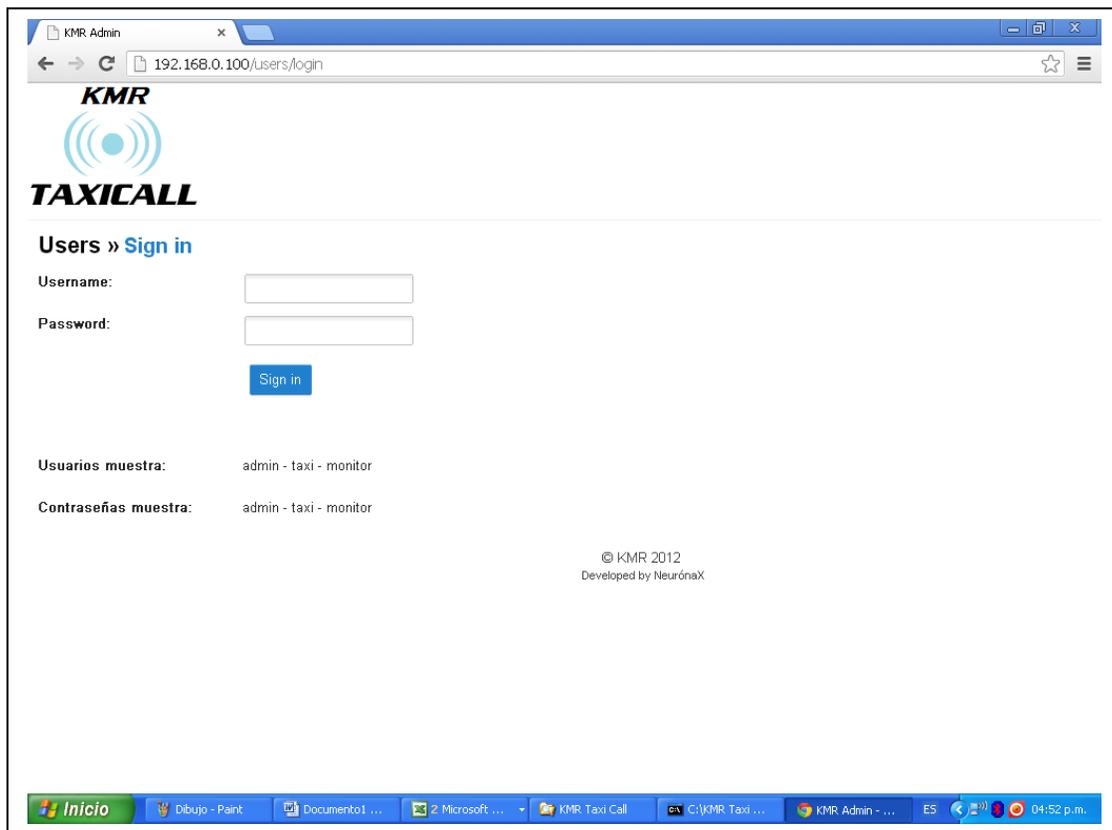
2.-Iniciar administrador

Abrir la carpeta **KMR Taxi Call** en directorio raíz C:\KMR Taxi Call y dar doble clic ha icono de (*Iniciar administrador*).



3.- Abrir la pagina principal.

Abrir GOOGLE CHROME y teclear la dirección 192.168.0.100



En esta pagina se puede entrar como cualquiera de los 3 usuarios: Administrador, Taxi y Monitor.

- **Administrador.-** Aquí podemos modificar los datos de las terminales como Materiales, Nombre de la Operación, Tiempo de Tolerancia,...etc.
- **Taxi.-** Es la figura del montacarguista
- **Monitor.-** Es para mostrar esta pantalla en monitores o pantallas de LCD en piso, también sirve para usuarios que quieren monitorear estatus actual y consultar reportes.

Página principal del Administrador

Por default muestra la página con el estado de las solicitudes de materiales (**Requests**).

Los menús principales son:

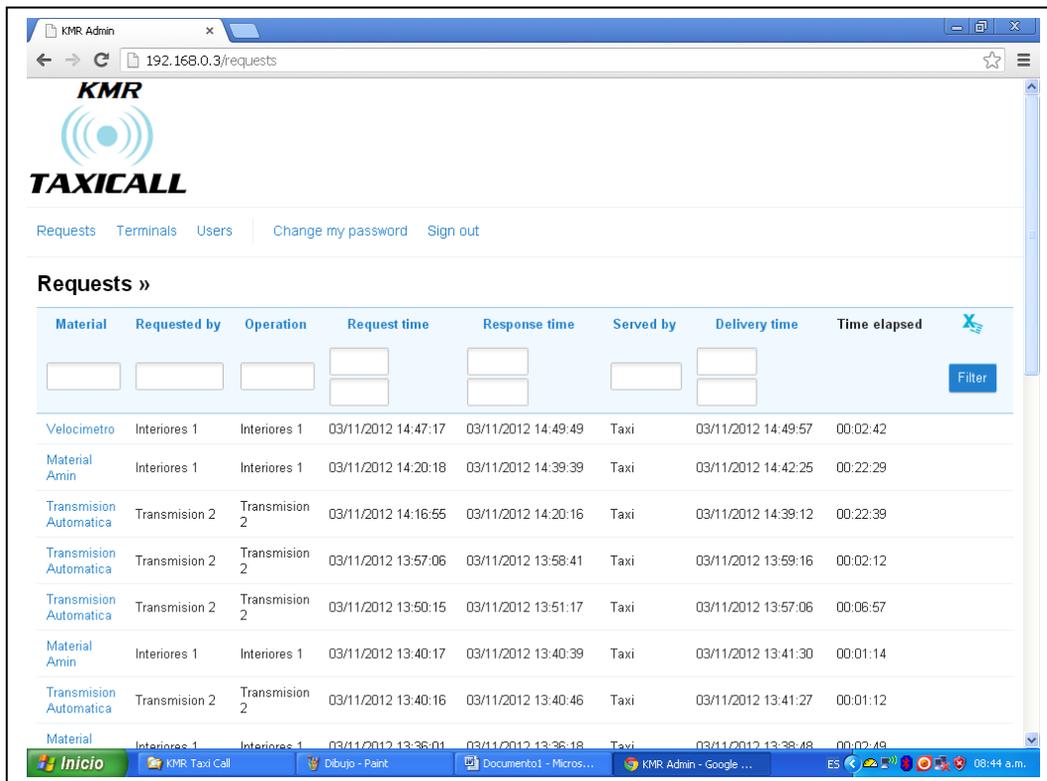
Request.- Muestra el status de las solicitudes de material.

Terminals.-Aquí se podrá editar y realizar cambios a todas las terminales.

Users.- En esta página se dan de alta los usuarios.

Change my password.- Permite cambiar las contraseñas.

Sign out.- Al seleccionarla termina la sesión y vuelve a la página de inicio.



The screenshot shows the KMR Admin interface. At the top, there is a navigation menu with links for 'Requests', 'Terminals', 'Users', 'Change my password', and 'Sign out'. Below the menu, the 'Requests' section is active, displaying a table of requests. The table has the following columns: Material, Requested by, Operation, Request time, Response time, Served by, Delivery time, and Time elapsed. The data in the table is as follows:

Material	Requested by	Operation	Request time	Response time	Served by	Delivery time	Time elapsed
Velocimetro	Interiores 1	Interiores 1	03/11/2012 14:47:17	03/11/2012 14:49:49	Taxi	03/11/2012 14:49:57	00:02:42
Material Amin	Interiores 1	Interiores 1	03/11/2012 14:20:18	03/11/2012 14:39:39	Taxi	03/11/2012 14:42:25	00:22:29
Transmission Automatica	Transmission 2	Transmission 2	03/11/2012 14:16:55	03/11/2012 14:20:16	Taxi	03/11/2012 14:39:12	00:22:39
Transmission Automatica	Transmission 2	Transmission 2	03/11/2012 13:57:06	03/11/2012 13:58:41	Taxi	03/11/2012 13:59:16	00:02:12
Transmission Automatica	Transmission 2	Transmission 2	03/11/2012 13:50:15	03/11/2012 13:51:17	Taxi	03/11/2012 13:57:06	00:06:57
Material Amin	Interiores 1	Interiores 1	03/11/2012 13:40:17	03/11/2012 13:40:39	Taxi	03/11/2012 13:41:30	00:01:14
Transmission Automatica	Transmission 2	Transmission 2	03/11/2012 13:40:16	03/11/2012 13:40:46	Taxi	03/11/2012 13:41:27	00:01:12
Material	Interiores 1	Interiores 1	03/11/2012 13:36:01	03/11/2012 13:36:18	Taxi	03/11/2012 13:38:48	00:02:49

Esta página muestra en la parte superior la última solicitud de materiales y las demás en ese mismo orden.

Descripción

Material: Es la descripción del material solicitado el cual está cargado en la Terminal.

Requested by: Es la línea o área a la cual pertenece la Terminal que hizo la solicitud.

Operation: Es el nombre de la operación que realizó la solicitud.

Request time: Muestra la fecha y hora de la solicitud.

Response time: Es la fecha y hora en que el montacarguista confirma se compromete a surtir el material.

Served by: Muestra el montacargas que surte el material.

Delivery time: Es la fecha y hora en que fue entregado el material en la operación.

Time elapsed: Es el tiempo TOTAL transcurrido desde que se realizó la solicitud del material hasta que fue surtido, en el caso que el material no haya sido surtido mostrara el tiempo acumulado.

Consultas:

La página **Request** permite hacer consultas filtrando la información de cada columna según la necesidad del usuario y al dar clic en el botón **Filter** se mostrara la información requerida. Si requieren esta información en Excel simplemente se da clic en el icono de Excel.

Ejemplo de Consulta:

Aquí se muestra como se realiza una consulta de eventos de la fecha 15 de noviembre del 2012, es muy fácil simplemente se coloca el cursor en la casilla y este despliega un calendario para seleccionar la fecha deseada.

The screenshot shows the TAXICALL web application interface. At the top left is the KMR TAXICALL logo. Below it are navigation links: Requests, Terminals, Users, Change my password, and Sign out. The main section is titled "Requests »" and contains a table with the following columns: Material, Requested by, Operation, Request time, Response time, Served by, Delivery time, and Time elapsed. A calendar pop-up is displayed over the "Request time" column, showing the month of November 2012. The date 15 is highlighted in yellow. The table contains four rows of request data:

Material	Requested by	Operation	Request time	Response time	Served by	Delivery time	Time elapsed
Velocimetro	Interiores 1	Interiores 1	03/11/2012 14:47:17	03/11/2012 14:49:49	Taxi	03/11/2012 14:49:57	00:02:42
Material Amin	Interiores 1	Interiores 1	03/11/2012 14:20:18	03/11/2012 14:39:39	Taxi	03/11/2012 14:42:25	00:22:29
Transmision Automatica	Transmision 2	Transmision 2	03/11/2012 13:57:06	03/11/2012 13:58:41	Taxi	03/11/2012 14:39:12	00:22:39
Transmision Automatica	Transmision 2	Transmision 2	03/11/2012 13:50:15	03/11/2012 13:51:17	Taxi	03/11/2012 13:59:16	00:02:12

Si requieren esta información en Excel simplemente se da clic en el icono de Excel y se abrirá una pagina de Excel con la información dando la libertad para que el usuario realice las operaciones, gráficos etc. que considere.

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "request (3).xls". The spreadsheet contains the same data as the table in the previous screenshot, with columns A through J. The data is as follows:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	Material	Storehouse	Requested by	Location	Request time	Response time	Served by	Delivery time	Elapsed time	
1	Velocmetro	FG07	Interiores 1		79 03/11/2012 14:47:17	03/11/2012 14:49:49	Taxi	03/11/2012 14:49:57	00:02:42	
2	Material Amin	FG07	Interiores 1		79 03/11/2012 14:20:18	03/11/2012 14:39:39	Taxi	03/11/2012 14:42:25	00:22:29	
3	Transmision Automatica	R76	Transmision 2		76 03/11/2012 14:16:55	03/11/2012 14:20:16	Taxi	03/11/2012 14:39:12	00:22:39	
4	Transmision Automatica	R76	Transmision 2		76 03/11/2012 13:57:06	03/11/2012 13:58:41	Taxi	03/11/2012 13:59:16	00:02:12	
5	Transmision Automatica	R76	Transmision 2		76 03/11/2012 13:50:15	03/11/2012 13:51:17	Taxi	03/11/2012 13:57:06	00:06:57	
6	Material Amin	FG07	Interiores 1		79 03/11/2012 13:40:17	03/11/2012 13:40:39	Taxi	03/11/2012 13:41:30	00:01:14	
7	Transmision Automatica	R76	Transmision 2		76 03/11/2012 13:40:16	03/11/2012 13:40:46	Taxi	03/11/2012 13:41:27	00:01:12	
8	Material Amin	FG07	Interiores 1		79 03/11/2012 13:36:01	03/11/2012 13:36:18	Taxi	03/11/2012 13:38:48	00:02:49	
9	Transmision Automatica	R76	Transmision 2		76 03/11/2012 13:35:53	03/11/2012 13:36:32	Taxi	03/11/2012 13:39:46	00:03:56	
10	Material Amin	FG07	Interiores 1		79 03/11/2012 13:32:08	03/11/2012 13:35:25	Taxi	03/11/2012 13:35:42	00:03:37	
11	Transmision Automatica	R76	Transmision 2		76 03/11/2012 13:29:30				00:03:12	
12	Material Amin	FG07	Interiores 1		79 03/11/2012 13:15:45	03/11/2012 13:35:06	Taxi	03/11/2012 13:29:15	00:13:43	
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										

Menú Terminals

Al seleccionar el menú **Terminals** el sistema muestra la lista de terminales dadas de alta, en este caso son 5.

Al dar clic en el nombre de la Terminal se mostraran los detalles de la misma.

The screenshot shows the KMR Admin web interface. The browser address bar shows '192.168.0.3/terminals'. The page has a navigation menu with 'Requests', 'Terminals', and 'Users'. Below the navigation, there are links for 'Change my password' and 'Sign out'. The main content area is titled 'Terminals »' and contains a table with the following columns: Name, Operation, Location, Storehouse, Material, MAC Address, Battery, Error, and IP Address. There are also input fields for each column and a 'Filter' button. The table contains 5 rows of terminal data. An arrow points to the 'Linea 1' entry in the Name column. At the bottom of the table, there are 'Add' and 'Delete' buttons. The footer of the page shows '© KMR 2012' and 'Developed by Neurónax'.

Name	Operation	Location	Storehouse	Material	MAC Address	Battery	Error	IP Address	
Linea 1	Ensamble Inicial	10H	200/AA	Sub Channel	00:1E:C0:08:F5:D0	96	0000	192.168.0.100	<input type="checkbox"/>
Soldadura 2	Soldadura 2	44	DR45	Carcaza superior	00:1E:C0:08:F5:D4	99	0000	192.168.1.1	<input type="checkbox"/>
Suspension1	Suspension 1	67	DT57	Ruedas Traseras	00:1E:C0:08:F5:CE	99	0000	192.168.1.1	<input type="checkbox"/>
Interiores 1	Interiores 1	79	FG07	Velocimetro	00:1E:C0:08:F5:D3	99	0000	192.168.1.1	<input type="checkbox"/>
Transmision 2	Transmision 2	76	R76	Transmision Automatica	00:1E:C0:08:F5:D2	93	0000	192.168.1.1	<input type="checkbox"/>

Name: Es el nombre de la Terminal.

Operation: Es la operación a la que pertenece la Terminal.

Location: Es la localización física de la operación a la que pertenece la Terminal, esta es muy importante para que los montacarguistas ubiquen con facilidad el lugar de la operación.

Storehouse: Es la ubicación del almacén donde se encuentra el material a surtir.

Material: Es la descripción del material.

MAC address: Es la MAC de la Terminal.

Battery: Es el porcentaje de carga de la batería, cuando la batería muestre niveles por debajo de 50% requiere cambiarla por una nueva. El tiempo de vida de la batería es la misma que las de anaquel 7 años pero probablemente dure unos 5 años.

Error.- Muestra la cantidades de errores internos de la Terminal.

IP.- Es la IP de la Terminal.

Boton Filter.- Este botón sirve para mostrar el filtro seleccionado.

Boton Delete.- Permite dar de baja la Terminal seleccionada.

Add.- Sirve para agregar una Terminal nueva.

Configuración de la Terminal

Al dar clic en el nombre de la Terminal se mostrarán los detalles de la misma.

Terminals » Details

Id: 1
Name: Línea 1
Location: 10H
Operation: Ensamble Inicial
Storehouse: 200/AA
[Edit](#)
[Delete](#)

Material: Sub Channel
Counter Up/Down: 28000/1200 seconds
Battery: 97
Error: 0000

Network configuration

MAC Address: 00:1E:00:08:F5:00
DHCP: On
IP Address: 192.168.1.1
Network Mask: 255.255.255.0
Gateway: 192.168.1.254
Servers IP Addresses: 192.168.0.100
Servers Port: 50000

Wi-Fi configuration

Network Mode: Ad hoc
SSID: TP-LINK_ASA1E2
Region Domain: FCC
Channels: 6
Infrastructure Mode Retry: 255
Adhoc Mode Retry: 5
Security: OPEN
Key Type: Open
Keys:
01234567890
0123456789
0123456789
0123456789
0123456789
Active key: 01234567890
[Config](#)

© KMR 2012
Developed by Neutronix

Al dar clic en **Edit** cambia a la siguiente pantalla en la cual el usuario podrá cambiar el nombre y ubicación de los materiales.

Terminals » Edit

Id: 1
Name: Línea 1
Operation: Ensamble Inicial
Location: 10H
Storehouse: 200/AA
MAC Address: 00:1E:00:08:F5:00
[Edit](#)

Al dar clic en **Config** entra a la siguiente página donde el usuario podrá cambiar el tiempo de tolerancia entre otros parámetros

Terminals » Config

Id: 1
Name: Línea 1
MAC Address: 00:1E:00:08:F5:00

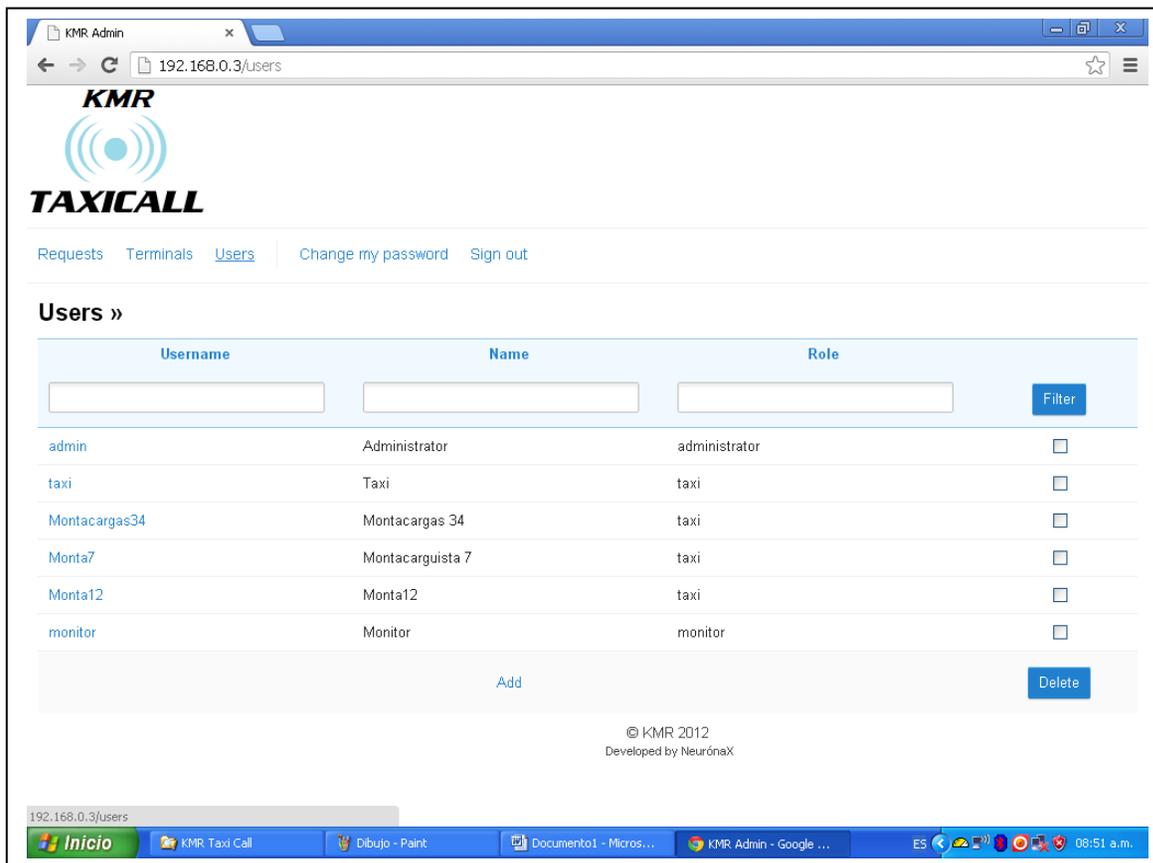
Material: Sub Channel
Counter Down (seconds): 1200
Counter Up (seconds): 28000
DHCP:

IP Address: 192.168.1.1
Network Mask: 255.255.255.0
Gateway: 192.168.1.254
Servers IP Addresses: 192.168.0.100;192.168.0.
Servers Port: 50000
Wi-Fi Network Mode: Ad hoc
Wi-Fi SSID: TP-LINK_ASA1E2
Wi-Fi Region Domain: FCC

Counter Down: Aquí se podrá ajustar el tiempo de tolerancia para surtirle material, por default es 20 minutos (1200 segundos).

Menú Users.

En esta pagina se dan de alta a los usuarios del sistema



The screenshot shows a web browser window with the URL 192.168.0.3/Users. The page header includes the KMR TAXICALL logo and navigation links for Requests, Terminals, Users, Change my password, and Sign out. The main content area is titled 'Users »' and contains a table with the following data:

Username	Name	Role	
admin	Administrator	administrator	<input type="checkbox"/>
taxi	Taxi	taxi	<input type="checkbox"/>
Montacargas34	Montacargas 34	taxi	<input type="checkbox"/>
Monta7	Montacarguista 7	taxi	<input type="checkbox"/>
Monta12	Monta12	taxi	<input type="checkbox"/>
monitor	Monitor	monitor	<input type="checkbox"/>

At the bottom of the table, there is an 'Add' button and a 'Delete' button. The footer of the page includes the copyright notice '© KMR 2012' and 'Developed by Neurónax'.

Username: Es el nombre con que el usuario entra al sistema.

Name: Es nombre del montacargas u operador el cual puede ser de hasta 32 caracteres incluyendo espacios, es el que aparece en la Terminal cuando el operador consulta quien surtirá su orden de material.

Role: Es el tipo de usuario el cual pueden ser cualquiera de los siguientes Administrador, Taxi o Monitor.

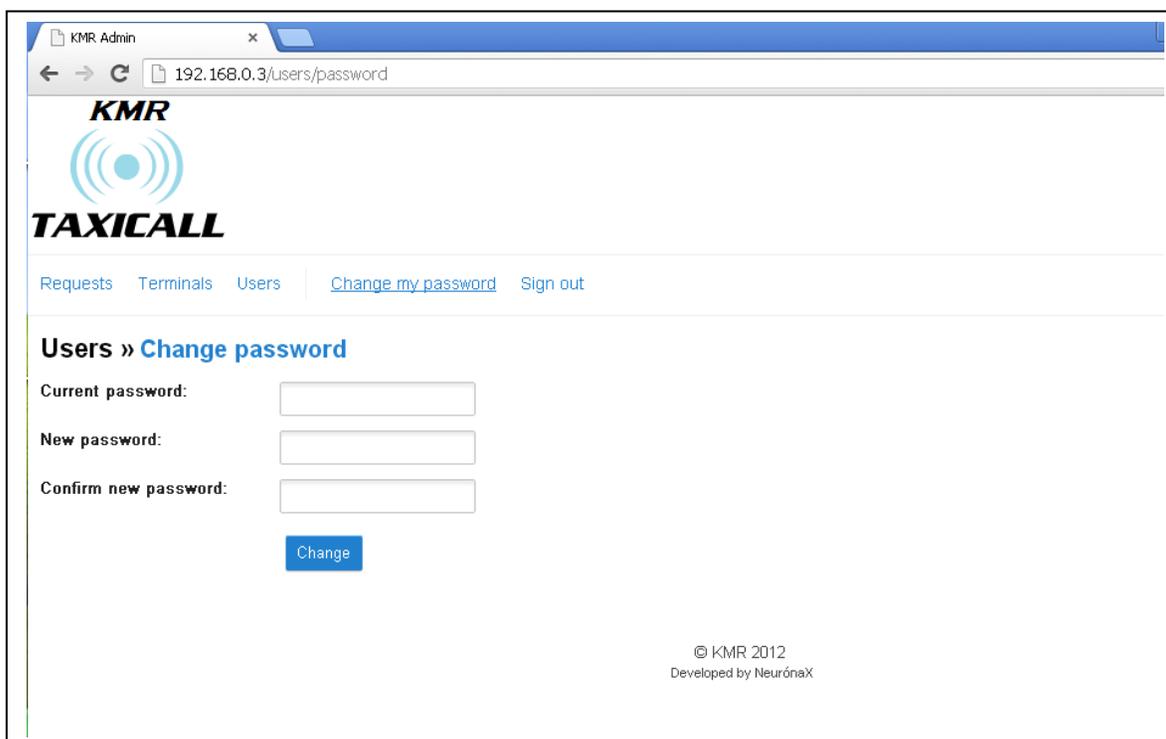
Boton Filter.- Sirve para filtrar la información.

Boton Delete.- Borra al usuario seleccionado.

Add.- Sirve para agregar un nuevo usuario.

Menú Change my password.

En esta pantalla el usuario puede modificar su contraseña.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "192.168.0.3/users/password". The page header includes the "KMR TAXICALL" logo and a navigation menu with links for "Requests", "Terminals", "Users", "Change my password", and "Sign out". The main content area is titled "Users » Change password" and contains three input fields labeled "Current password:", "New password:", and "Confirm new password:". A blue "Change" button is positioned below the input fields. At the bottom right of the page, the copyright information reads "© KMR 2012 Developed by Neurónax".

Alertas visuales de la pantalla principal del administrador.

Solicitud de materiales.- Esta se muestra en color amarillo pero cuando aun no ha sido surtida y el tiempo sobrepasa la tolerancia establecida en este caso 20 minutos se mostrara en rojo, como se muestra en la siguiente imagen el material **Sub Channel** a surtir ya tiene un atraso critico.

Material	Requested by	Operation	Request time	Response time	Served by	Delivery time	Time elapsed
Ruedas Traseras	Suspension1	Suspension 1	18/11/2012 23:36:41				00:01:25
Sub Channel	Linea 1	Ensamble Inicial	18/11/2012 23:01:35				00:37:07
Sub Channel	Linea 1	Ensamble Inicial	15/11/2012 17:01:44	15/11/2012 17:04:05	Montacarguista 7	15/11/2012 17:05:19	00:03:38
Ruedas Traseras	Suspension1	Suspension 1	15/11/2012 17:01:06	15/11/2012 17:02:03	Montacarguista 7	15/11/2012 17:03:18	00:02:14
Ruedas Traseras	Suspension1	Suspension 1	15/11/2012 11:59:33	15/11/2012 12:00:51	Montacarguista 7	15/11/2012 12:02:05	00:02:34
Sub Channel	Linea 1	Ensamble Inicial	15/11/2012 10:32:04	15/11/2012 11:04:40	Montacarguista 7	15/11/2012 11:39:08	01:09:12
Ruedas Traseras	Suspension1	Suspension 1	15/11/2012 10:26:31	15/11/2012 10:37:20	Taxi	15/11/2012 10:39:49	00:13:31

Los montacarguistas aun no confirman quien surtirá.

Tiempo de surtido aun esta dentro de la tolerancia.

Tiempo de surtido excedido, rojo.

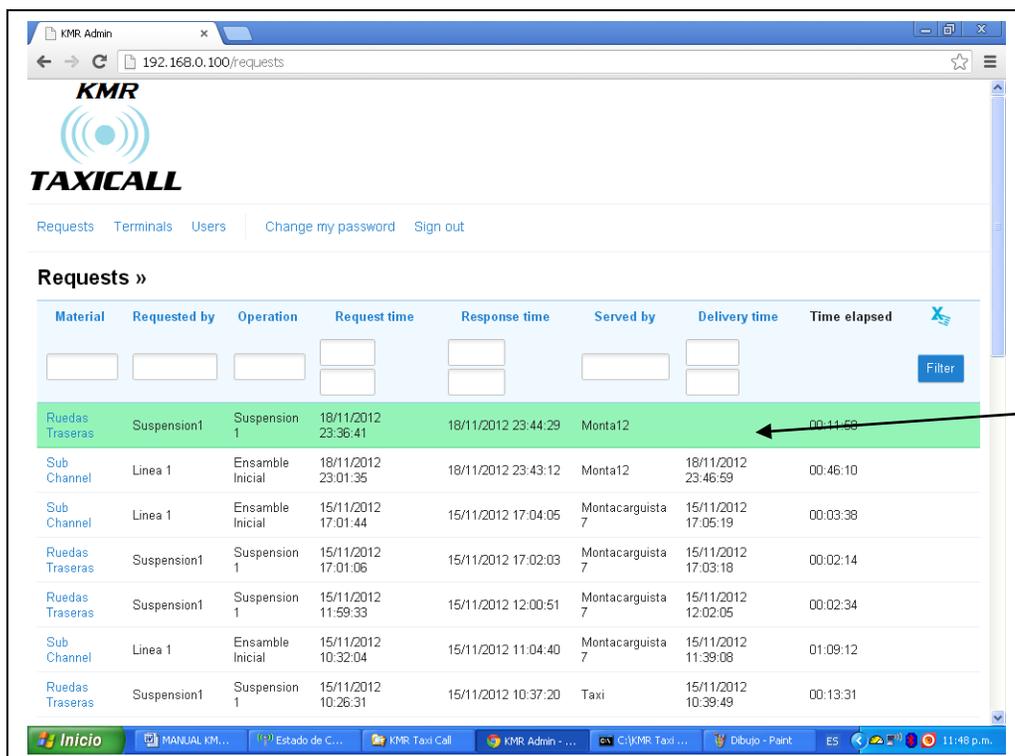
Cuando alguno de los montacarguistas confirma que se encargara de surtir el material la pantalla principal se mostrara de la siguiente manera.

Material	Requested by	Operation	Request time	Response time	Served by	Delivery time	Time elapsed
Ruedas Traseras	Suspension1	Suspension 1	18/11/2012 23:36:41				00:08:52
Sub Channel	Linea 1	Ensamble Inicial	18/11/2012 23:01:35	18/11/2012 23:43:12	Monta12		00:44:34
Sub Channel	Linea 1	Ensamble Inicial	15/11/2012 17:01:44	15/11/2012 17:04:05	Montacarguista 7	15/11/2012 17:05:19	00:03:38
Ruedas Traseras	Suspension1	Suspension 1	15/11/2012 17:01:06	15/11/2012 17:02:03	Montacarguista 7	15/11/2012 17:03:18	00:02:14
Ruedas Traseras	Suspension1	Suspension 1	15/11/2012 11:59:33	15/11/2012 12:00:51	Montacarguista 7	15/11/2012 12:02:05	00:02:34
Sub Channel	Linea 1	Ensamble Inicial	15/11/2012 10:32:04	15/11/2012 11:04:40	Montacarguista 7	15/11/2012 11:39:08	01:09:12
Ruedas Traseras	Suspension1	Suspension 1	15/11/2012 10:26:31	15/11/2012 10:37:20	Taxi	15/11/2012 10:39:49	00:13:31

El Montacargas 12 confirma que surtirá el material y el fondo cambia a color verde.

Material entregado a la operación

Cuando termina la ultima etapa del proceso de surtido y el material se entrega a la operación la columna **Delivery Time** mostrara la fecha hora de surtido y el fondo de la pantalla se muestra en blanco.



KMR Admin
192.168.0.100/requests

KMR TAXICALL

Requests Terminals Users Change my password Sign out

Requests »

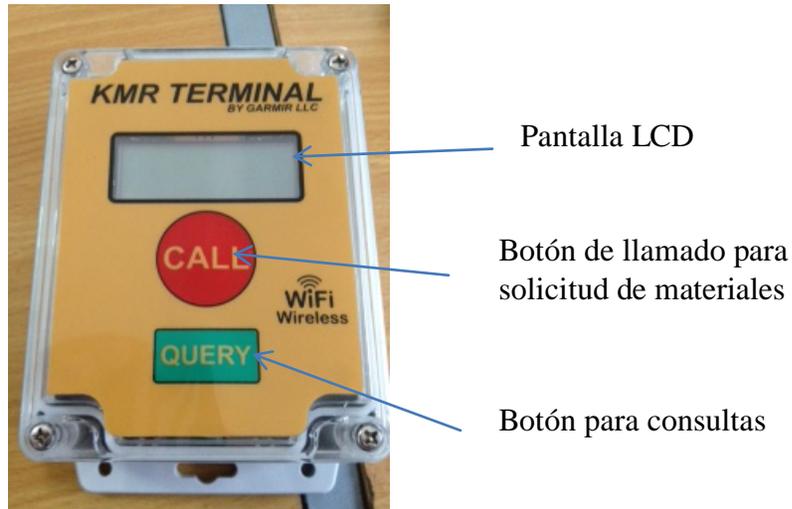
Material	Requested by	Operation	Request time	Response time	Served by	Delivery time	Time elapsed
Ruedas Traseras	Suspension1	Suspension 1	18/11/2012 23:36:41	18/11/2012 23:44:29	Monta12	18/11/2012 23:46:59	00:11:59
Sub Channel	Linea 1	Ensamble Inicial	18/11/2012 23:01:35	18/11/2012 23:43:12	Monta12	18/11/2012 23:46:59	00:46:10
Sub Channel	Linea 1	Ensamble Inicial	15/11/2012 17:01:44	15/11/2012 17:04:05	Montacarguista 7	15/11/2012 17:05:19	00:03:38
Ruedas Traseras	Suspension1	Suspension 1	15/11/2012 17:01:06	15/11/2012 17:02:03	Montacarguista 7	15/11/2012 17:03:18	00:02:14
Ruedas Traseras	Suspension1	Suspension 1	15/11/2012 11:59:33	15/11/2012 12:00:51	Montacarguista 7	15/11/2012 12:02:05	00:02:34
Sub Channel	Linea 1	Ensamble Inicial	15/11/2012 10:32:04	15/11/2012 11:04:40	Montacarguista 7	15/11/2012 11:39:08	01:09:12
Ruedas Traseras	Suspension1	Suspension 1	15/11/2012 10:26:31	15/11/2012 10:37:20	Taxi	15/11/2012 10:39:49	00:13:31

Inicio MANUAL KM... Estado de C... KMR Taxi Call KMR Admin... C:\KMR Taxi... Dibujo - Paint ES 11:48 p.m.

Material entregado color verde

TERMINAL KMR DE BOTONERA DEL OPERADOR PARA REALIZAR LLAMADAS

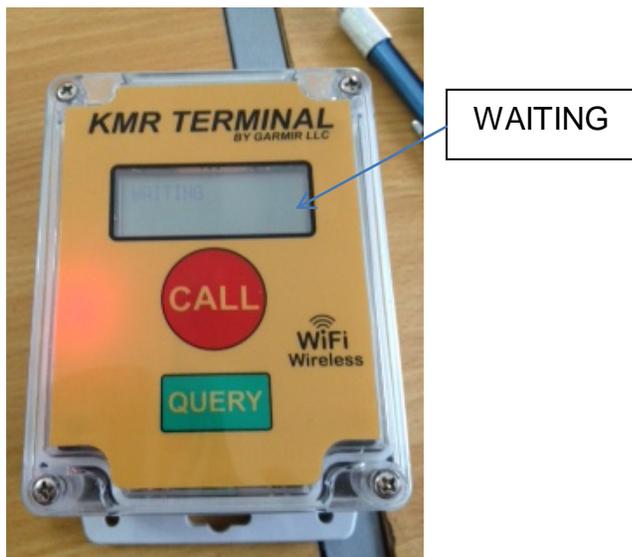
Se mostrara el modo de uso de la terminal, este equipo será utilizado en piso de producción principalmente por el operador de ensamble.
El estado normal de la terminal cuando no existe solicitud de materiales es apagado por lo que la pantalla de LCD se mostrara en blanco.



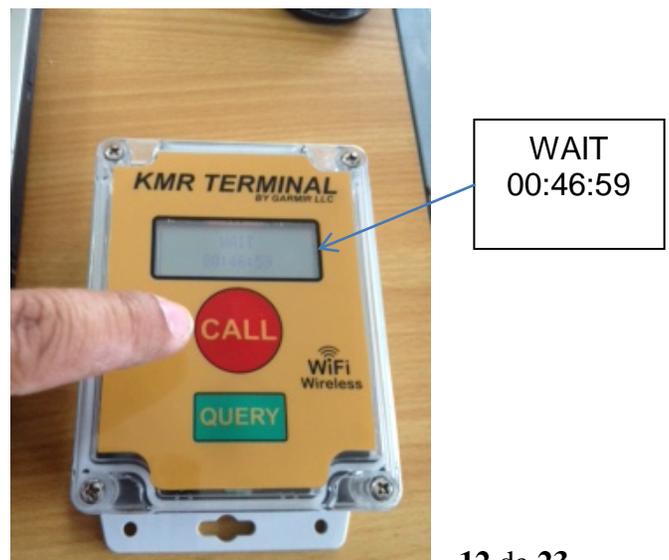
Solicitando materiales: Este proceso es en 2 fases, llamado o solicitud de materiales y entrega del material

1.-Llamado: es muy simple se oprime el boto CALL durante 2 segundos aparecerá en el display la palabra WAITING como lo muestra la imagen de abajo, la terminal enviara la solicitud de material al servidor una vez que el mensaje llega al servidor aparecerá un cronometro regresivo en el segundo renglón de la pantalla.

Enviando solicitud de material

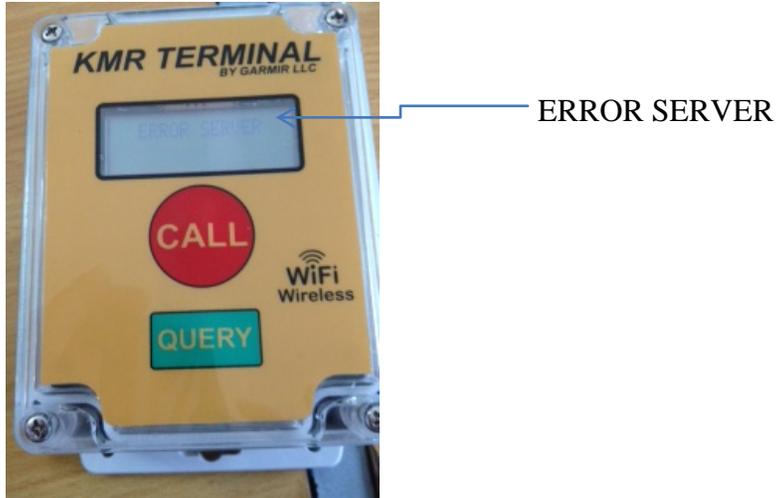


Solicitud confirmada



ENVIO DE LA SOLICITUD SIN EXITO

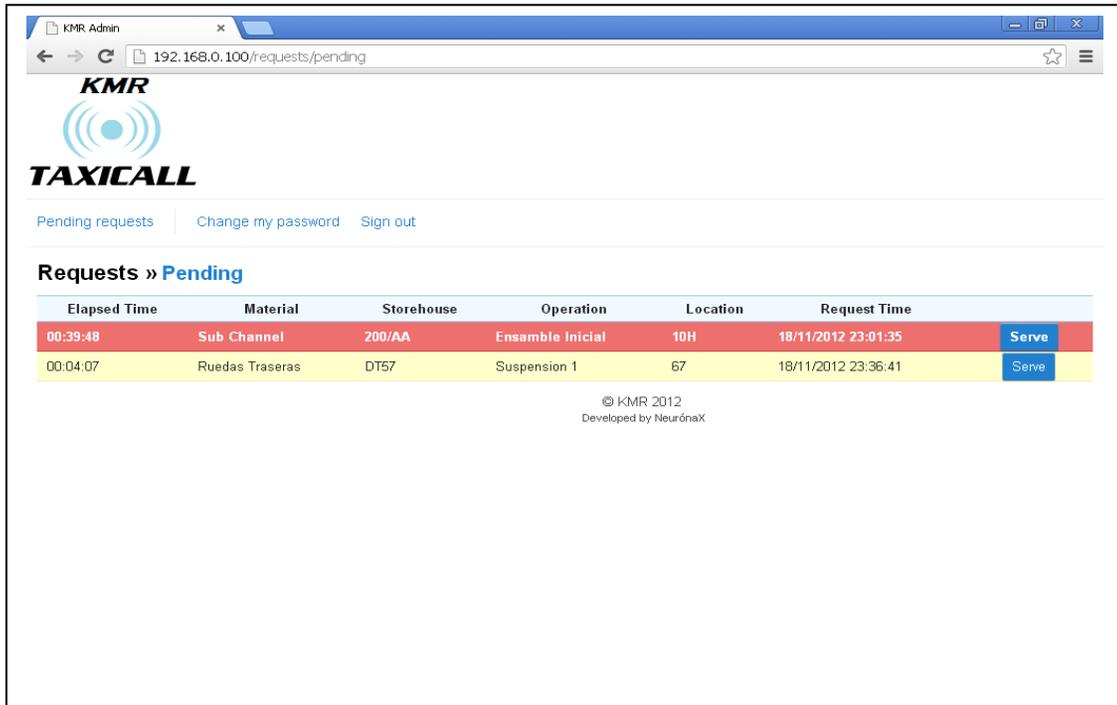
Si la terminal no recibe la confirmación de la solicitud esto indica un problema de comunicación con el servidor y mostrara el mensaje ERROR SERVER en la pantalla como lo muestra la siguiente imagen.



Las posibles causas de la falla es porque el servidor esta apaga, falla en la red de la empresa o la red WiFi tiene un pobre alcance y sera necesario colocar un repetidor WiFi mas cercano a la Terminal.

2.- Entrega de material

Una vez que apareció el cronometro regresivo en la terminal el envío ya fue procesado y aparecerá en las tabletas electrónicas de los montacarguistas la solicitud de materiales.



The screenshot shows a web browser window with the URL `192.168.0.100/requests/pending`. The page features the KMR TAXICALL logo and navigation links for 'Pending requests', 'Change my password', and 'Sign out'. Below the navigation is a section titled 'Requests » Pending' containing a table with the following data:

Elapsed Time	Material	Storehouse	Operation	Location	Request Time	
00:39:48	Sub Channel	200/AA	Ensamble Inicial	10H	18/11/2012 23:01:35	Serve
00:04:07	Ruedas Traseras	DT57	Suspension 1	67	18/11/2012 23:36:41	Serve

At the bottom of the page, there is a copyright notice: © KMR 2012, Developed by Neurónax.

El montacarguista confirma en su tablet que el sera el encargado de llevar el material y se dirige a la ubicación del material en el almacen y lleva el mismo a la operación que lo requiere.

El operador recibe el material y lo registra en la Terminal presionando el boton CALL, el display mostrara un mensaje de confirmacion de la entrega (CONFIRM DELIVERY) y debera presionar nuevamente el boton CALL confirmando la misma.



CONFIRM
DELIVERY
PRESS (CALL)

Una vez confirmada la entrega del material el ciclo se completa y la terminal vuelve a su estado de apagado con el display en blanco como la muestra la siguiente figura.



Consultas con la Terminal.

Aunque la terminal esta diseñada para hacer solicitudes para el surtido de materiales, tambien permite realizar 2 tipos de consulta las cuales son muy determinantes para el operador.

La terminal tienen un solo boton de QUERY pero con este mismo se realizan las consultas dependiendo del estado de la terminal.

A.-Consultar el material que tiene configurado la Terminal:

La Terminal debe estar en estado de apagado o sin solicitud pendiente, se oprime el boton QUERY durante 3 segundos y aparecera el nombre del material en la pantalla como se muestra en la siguiente imagen.



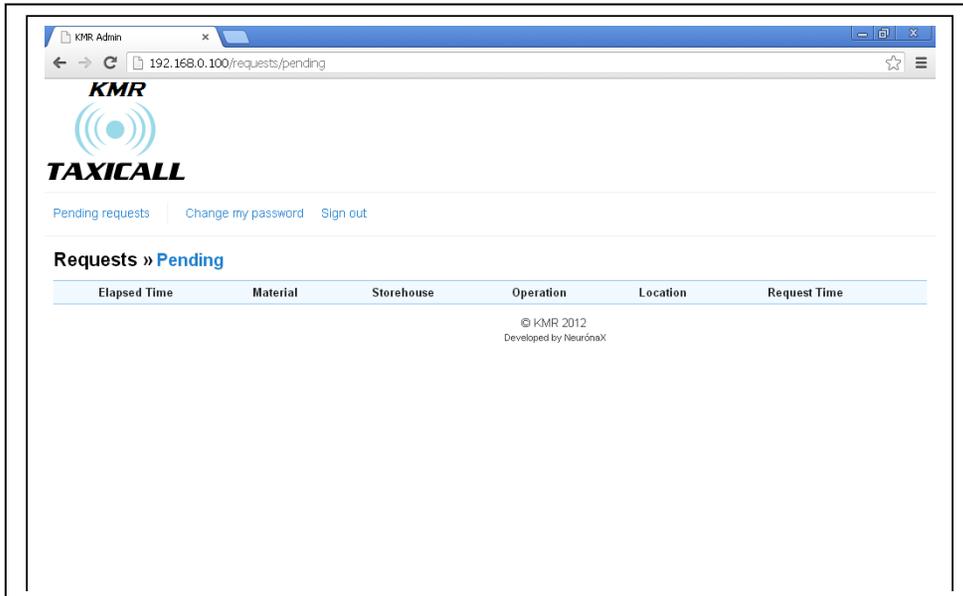
Sub Cannel

b.-Consultar el quien surtira el material:

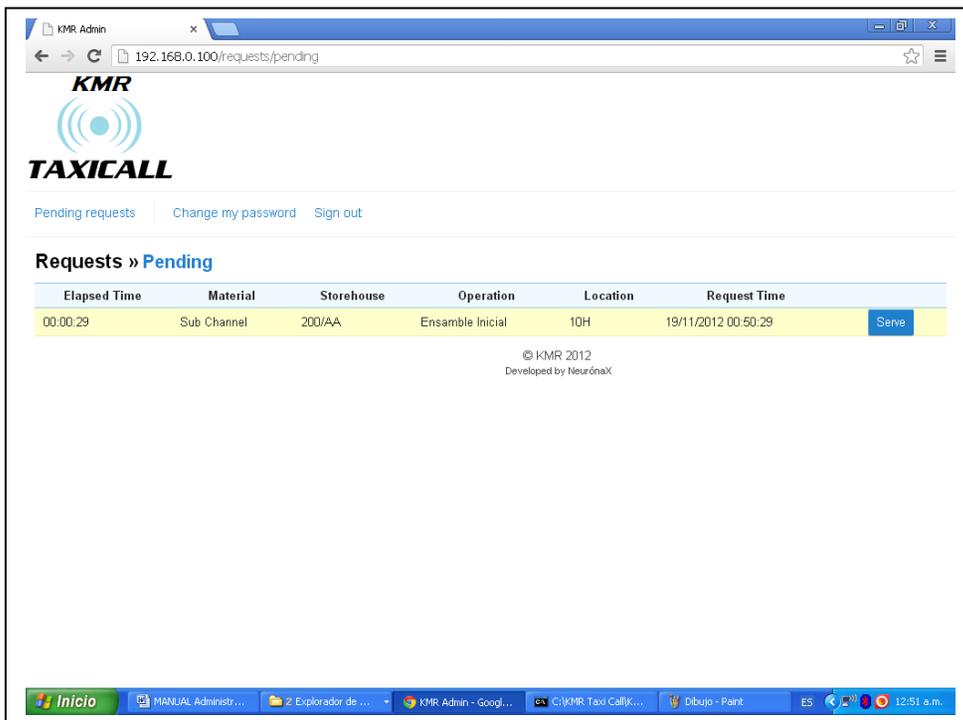
La Terminal debe estar con solicitud pendiente, se oprime el boton QUERY durante 3 segundos y aparecera el nombre del montacarguista que surtira la orden, si esta no ha sido tomada por algun montacarguista mostrara la leyenda SOLICITUD SIN ASIGNACION.

Pantalla de Montacargas de atención de llamadas

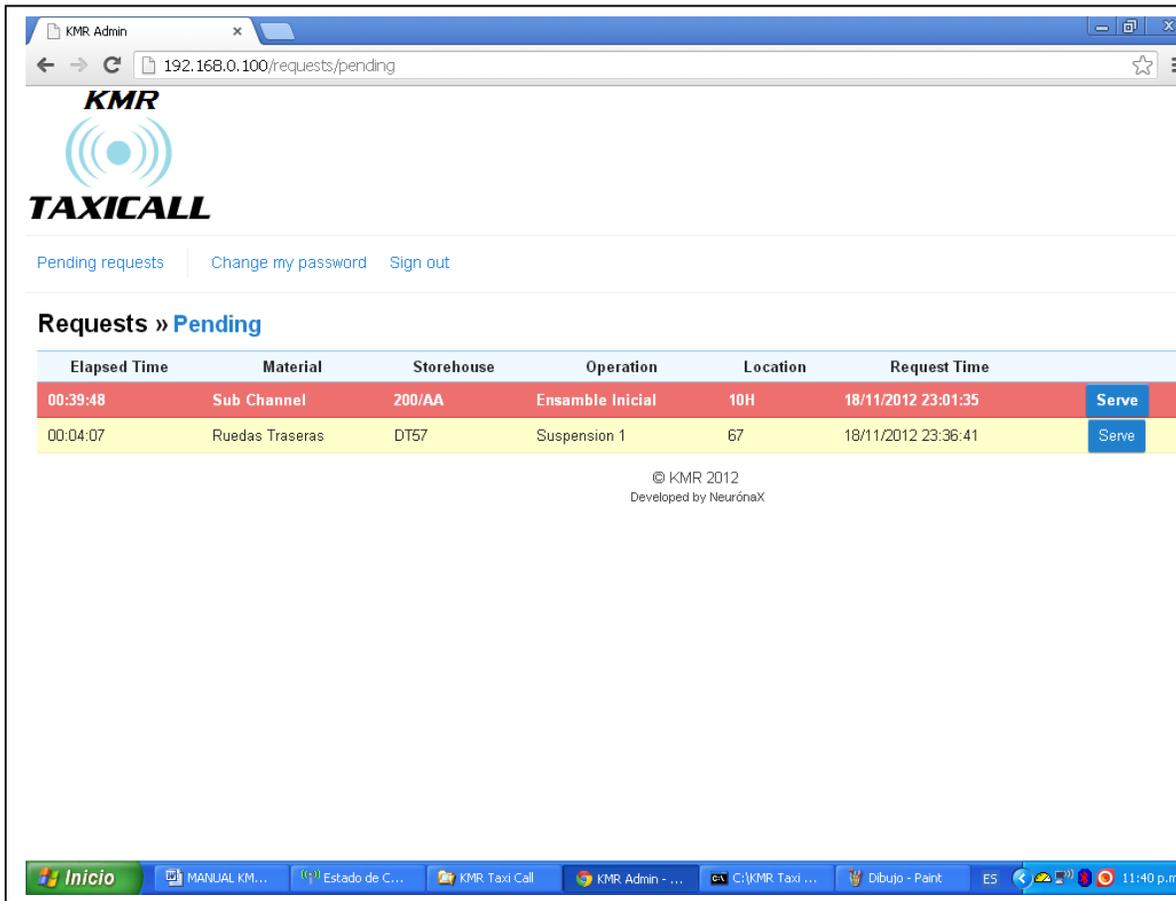
La pantalla principal del montacarguista cuando no tiene solicitudes de material se muestra de la siguiente manera



Al surgir una solicitud de material la pantalla se mostrara de la siguiente manera



Cuando existe una solicitud de servicio y aun no ha sido atendida

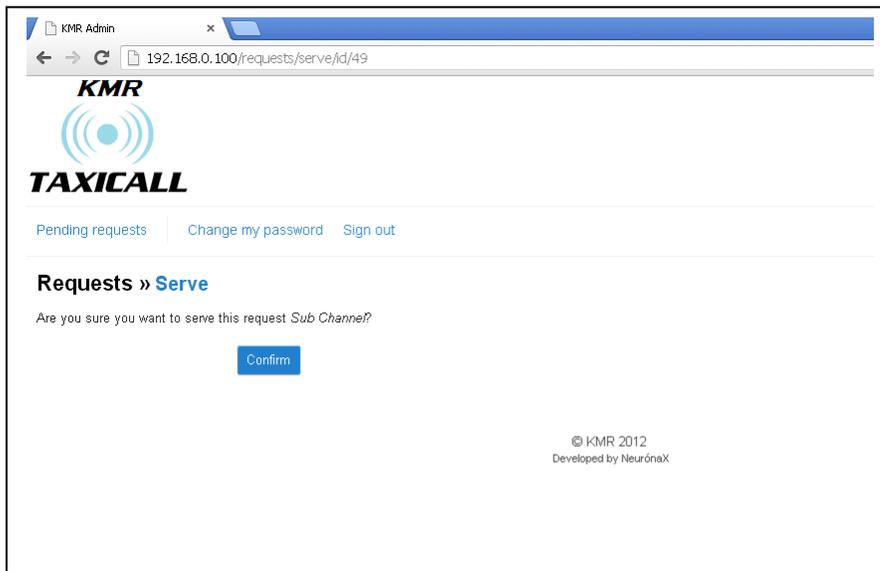


The screenshot shows a web browser window with the URL `192.168.0.100/requests/pending`. The page features the KMR TAXICALL logo and navigation links for "Pending requests", "Change my password", and "Sign out". Below the navigation is a section titled "Requests » Pending" containing a table with two rows of request data. Each row has a "Serve" button. The table columns are: Elapsed Time, Material, Storehouse, Operation, Location, Request Time, and a "Serve" button.

Elapsed Time	Material	Storehouse	Operation	Location	Request Time	
00:39:48	Sub Channel	200/AA	Ensamble Inicial	10H	18/11/2012 23:01:35	Serve
00:04:07	Ruedas Traseras	DT57	Suspension 1	67	18/11/2012 23:36:41	Serve

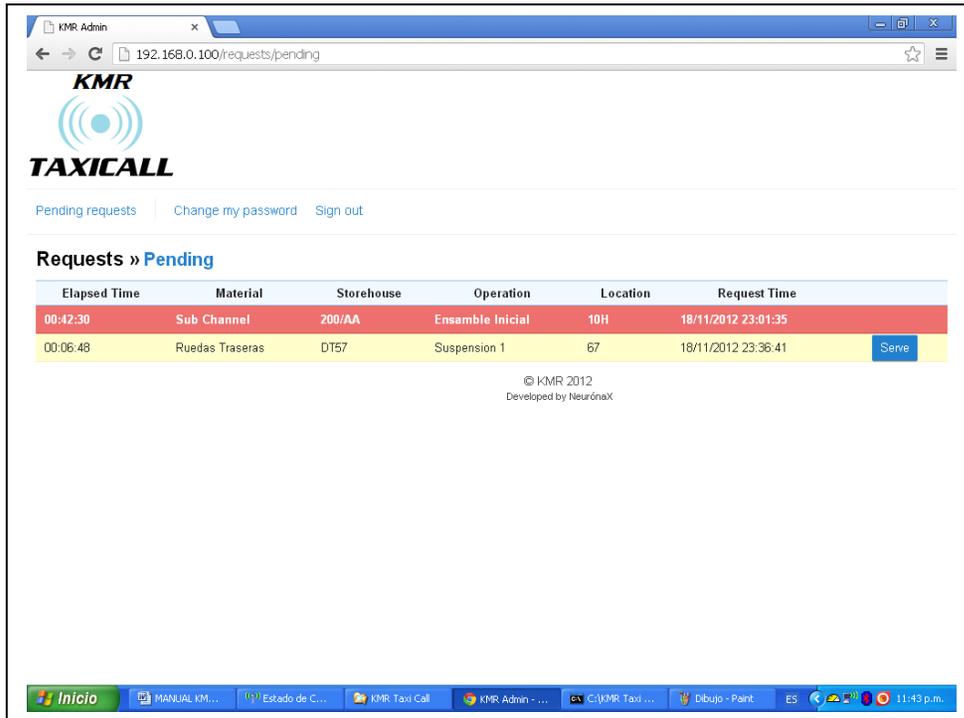
© KMR 2012
Developed by NeurónaX

Confirmar compromiso de servicio



The screenshot shows the same KMR Admin interface, but the URL is `192.168.0.100/requests/serve/id/49`. The page title is "Requests » Serve". Below the title, there is a confirmation message: "Are you sure you want to serve this request Sub Channe?". A blue "Confirm" button is centered on the page. The footer contains the copyright information: "© KMR 2012 Developed by NeurónaX".

Al confirmar el compromiso de surtido se desaparece el botón **Serve**



KMR
TAXICALL

[Pending requests](#) | [Change my password](#) | [Sign out](#)

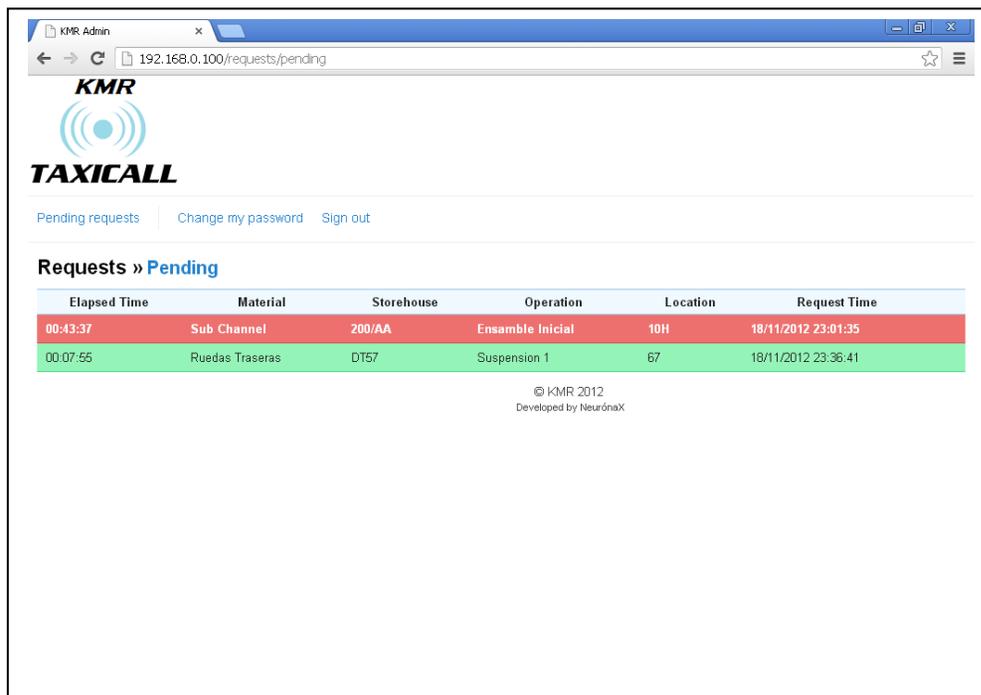
Requests » Pending

Elapsed Time	Material	Storehouse	Operation	Location	Request Time
00:42:30	Sub Channel	200/AA	Ensamble Inicial	10H	18/11/2012 23:01:35
00:06:48	Ruedas Traseras	DT57	Suspension 1	67	18/11/2012 23:36:41

© KMR 2012
Developed by NeurónaX

Windows taskbar: Inicio, MANUAL KM..., Estado de C..., KMR Taxi Call, KMR Admin..., c:\KMR Taxi..., Dibujo - Paint, ES, 11:43 p.m.

Cuando se confirma un compromiso de surtido el fondo cambia a verde si esta dentro de la tolerancia.



KMR
TAXICALL

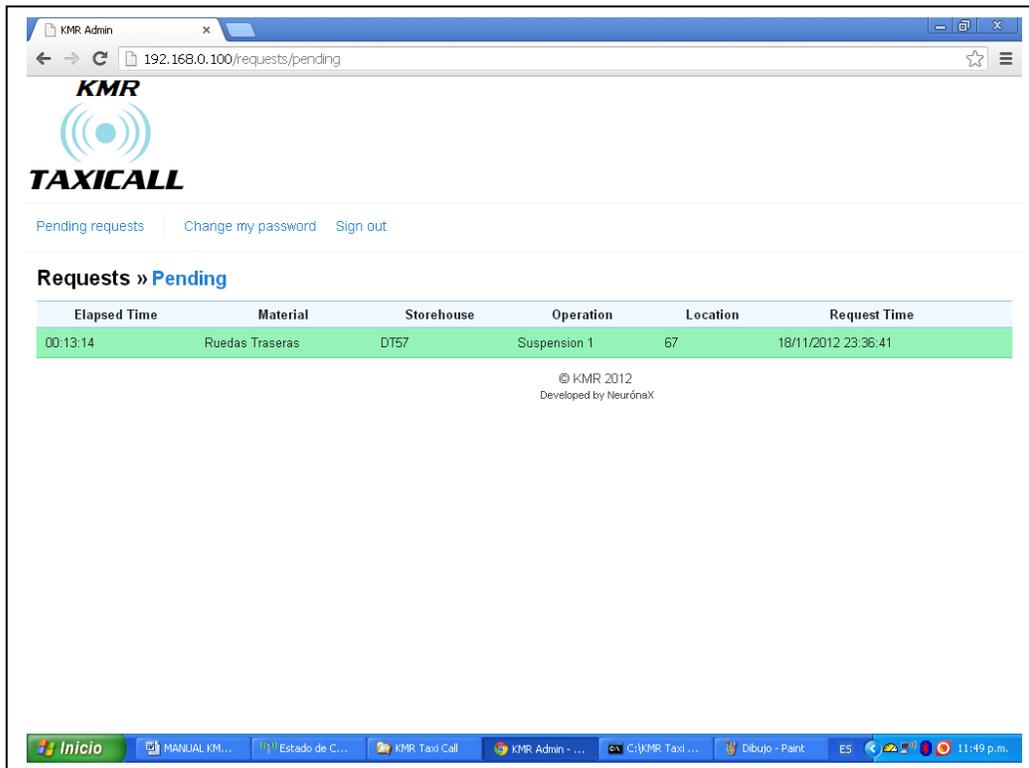
[Pending requests](#) | [Change my password](#) | [Sign out](#)

Requests » Pending

Elapsed Time	Material	Storehouse	Operation	Location	Request Time
00:43:37	Sub Channel	200/AA	Ensamble Inicial	10H	18/11/2012 23:01:35
00:07:55	Ruedas Traseras	DT57	Suspension 1	67	18/11/2012 23:36:41

© KMR 2012
Developed by NeurónaX

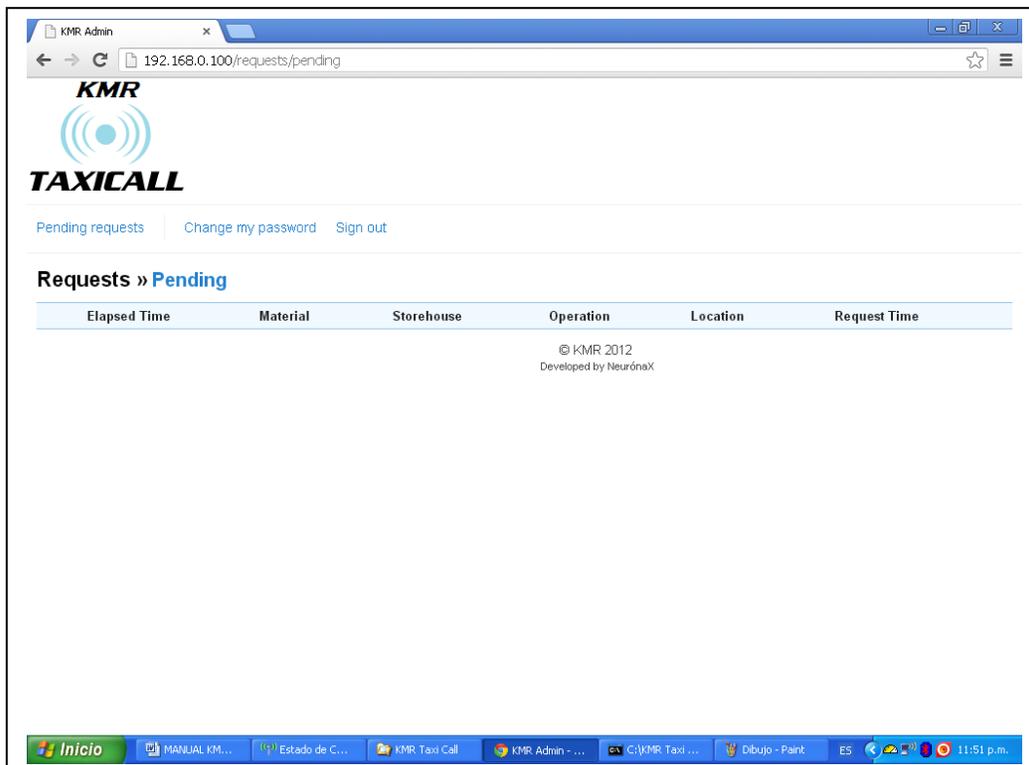
Al entregar el material el renglón desaparece



The screenshot shows a web browser window with the URL `192.168.0.100/requests/pending`. The page features the KMR TAXICALL logo and navigation links for "Pending requests", "Change my password", and "Sign out". Below the navigation is a section titled "Requests » Pending" containing a table with one data row. The table has columns for "Elapsed Time", "Material", "Storehouse", "Operation", "Location", and "Request Time". The data row shows an elapsed time of "00:13:14", material "Ruedas Traseras", storehouse "DT57", operation "Suspension 1", location "67", and request time "18/11/2012 23:36:41". Below the table, there is a copyright notice: "© KMR 2012 Developed by NeurónaX". The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the time "11:49 p.m." and various application icons.

Elapsed Time	Material	Storehouse	Operation	Location	Request Time
00:13:14	Ruedas Traseras	DT57	Suspension 1	67	18/11/2012 23:36:41

La pantalla solo mostrara las solicitudes de material que aun no son confirmadas por los montacarguista en amarillo y en verde las de él.



This screenshot is identical to the one above, showing the same web application interface. However, the table under "Requests » Pending" is currently empty, with only the header row visible. The rest of the page, including the logo, navigation links, and taskbar, remains the same.

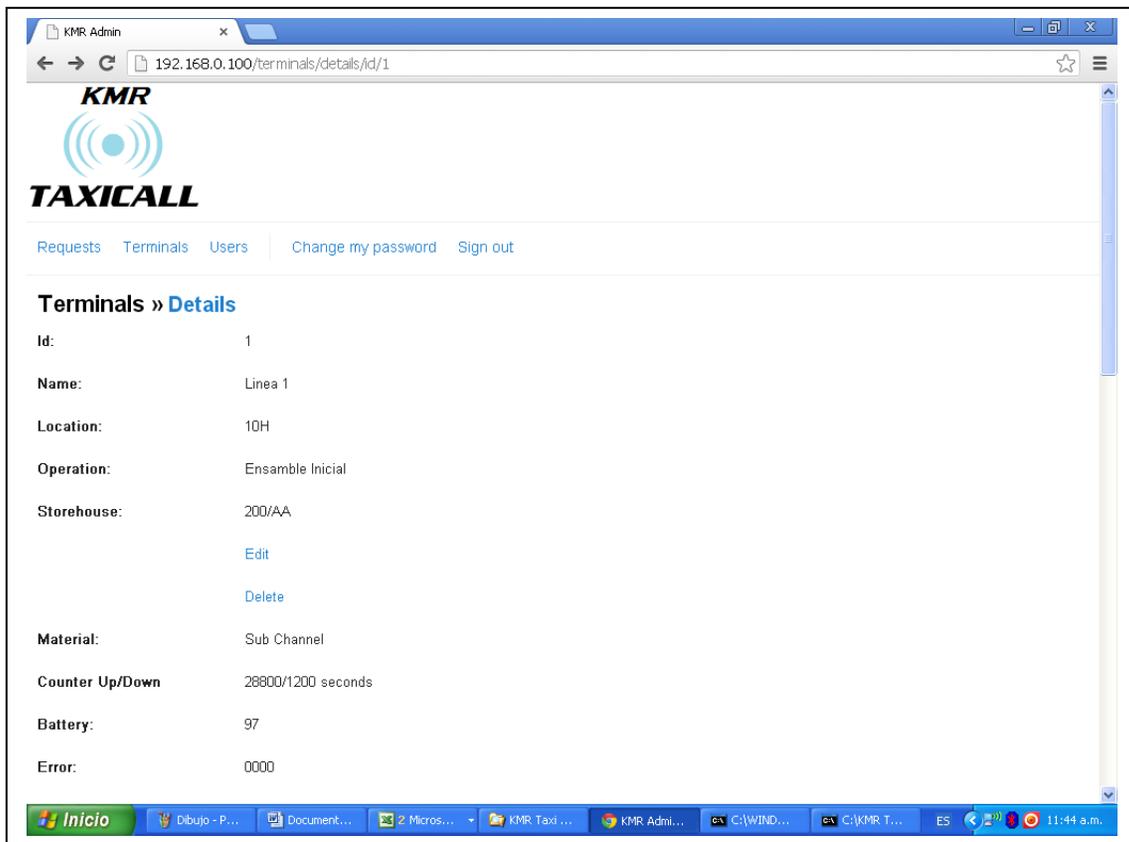
Elapsed Time	Material	Storehouse	Operation	Location	Request Time
--------------	----------	------------	-----------	----------	--------------

Confirmación de surtido

Requests »

Material	Requested by	Operation	Request time	Response time	Served by	Delivery time	Time elapsed
Sub Channel	Linea 1	Ensamble Inicial	15/11/2012 10:32:04	15/11/2012 11:04:40	Montacarguista 7	15/11/2012 11:39:08	01:09:12
Ruedas Traseras	Suspension1	Suspension 1	15/11/2012 10:26:31	15/11/2012 10:37:20	Taxi	15/11/2012 10:39:49	00:13:31
Velocimetro	Interiores 1	Interiores 1	03/11/2012 14:47:17	03/11/2012 14:49:49	Taxi	03/11/2012 14:49:57	00:02:42
Material Amin	Interiores 1	Interiores 1	03/11/2012 14:20:18	03/11/2012 14:39:39	Taxi	03/11/2012 14:42:25	00:22:29
Transmision Automatica	Transmision 2	Transmision 2	03/11/2012 14:16:55	03/11/2012 14:20:16	Taxi	03/11/2012 14:39:12	00:22:39
Transmision Automatica	Transmision 2	Transmision 2	03/11/2012 13:57:06	03/11/2012 13:58:41	Taxi	03/11/2012 13:59:16	00:02:12
Transmision Automatica	Transmision 2	Transmision 2	03/11/2012 13:50:15	03/11/2012 13:51:17	Taxi	03/11/2012 13:57:06	00:06:57
Material Amin	Interiores 1	Interiores 1	03/11/2012 13:40:17	03/11/2012 13:40:39	Taxi	03/11/2012 13:41:30	00:01:14
Transmision Automatica	Transmision 2	Transmision 2	03/11/2012 13:40:16	03/11/2012 13:40:46	Taxi	03/11/2012 13:41:27	00:01:12
Material Amin	Interiores 1	Interiores 1	03/11/2012 13:36:01	03/11/2012 13:36:18	Taxi	03/11/2012 13:38:48	00:02:49

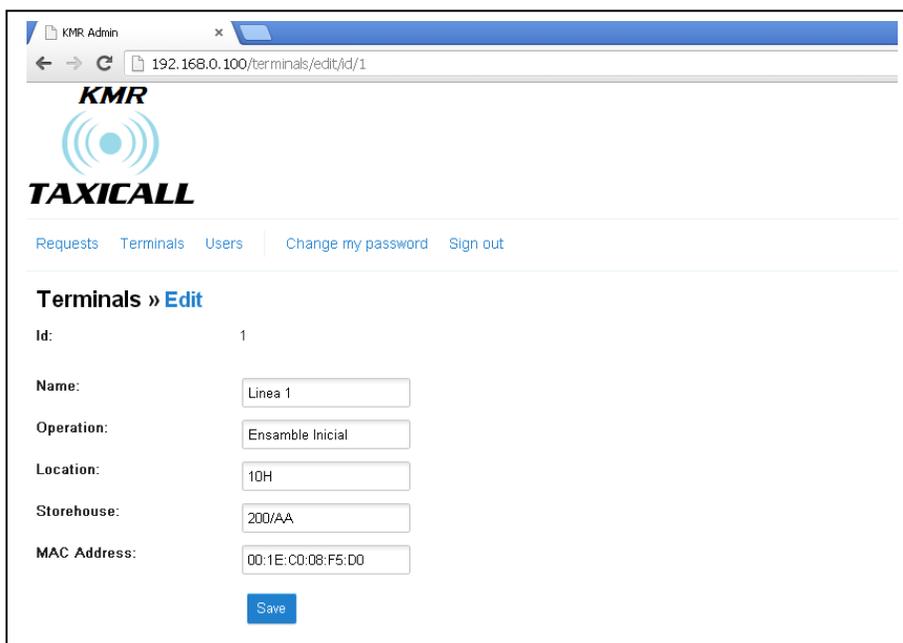
CONFIGURACION DE LA TERMINAL



The screenshot shows a web browser window with the URL `192.168.0.100/terminals/details/id/1`. The page features the KMR TAXICALL logo and a navigation menu with links for [Requests](#), [Terminals](#), [Users](#), [Change my password](#), and [Sign out](#). The main content area is titled "Terminals » Details" and displays the following information:

Id:	1
Name:	Linea 1
Location:	10H
Operation:	Ensamble Inicial
Storehouse:	200/AA
	Edit
	Delete
Material:	Sub Channel
Counter Up/Down	28800/1200 seconds
Battery:	97
Error:	0000

The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the time 11:44 a.m. and several open applications including "Inicio", "Dibujo - P...", "Document...", "Micros...", "KMR Taxi...", "KMR Admi...", "C:\WIND...", and "C:\KMR T..."



The screenshot shows the same web browser window but with the URL `192.168.0.100/terminals/edit/id/1`. The page layout is identical to the previous screenshot, but the main content area is titled "Terminals » Edit" and contains a form for editing the terminal details:

Id:	1
Name:	<input type="text" value="Linea 1"/>
Operation:	<input type="text" value="Ensamble Inicial"/>
Location:	<input type="text" value="10H"/>
Storehouse:	<input type="text" value="200/AA"/>
MAC Address:	<input type="text" value="00:1E:C0:08:F5:D0"/>
	<input type="button" value="Save"/>

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `192.168.0.100/terminals/details/d/1`. The page title is "Network configuration". The configuration details are as follows:

MAC Address:	00:1E:00:08:F5:D0
DHCP:	On
IP Address:	192.168.1.1
Network Mask:	255.255.255.0
Gateway:	192.168.1.254
Servers IP Addresses:	192.168.0.100
Servers Port:	50000

Below the network configuration, there is a section for "Wi-Fi configuration" with the following details:

Network Mode:	Ad hoc
SSID:	TP-LINK_A5A1E2
Region Domain:	FCC
Channels:	6
Infrastructure Mode Retry:	255
Adhoc Mode Retry:	5
Security:	OPEN
Key Type:	Open

The Windows taskbar at the bottom shows the system clock as 11:51 a.m. and several open applications including "Dibujo - P...", "Document...", "Micros...", "KMR Taxi ...", "KMR Admi...", "C:\WIND...", and "C:\KMR T...".

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `192.168.0.100/terminals/details/d/1`. The page title is "Wi-Fi configuration". The configuration details are as follows:

Network Mode:	Ad hoc
SSID:	TP-LINK_A5A1E2
Region Domain:	FCC
Channels:	6
Infrastructure Mode Retry:	255
Adhoc Mode Retry:	5
Security:	OPEN
Key Type:	Open
Keys:	01234567890' 0123456789 0123456789 0123456789 0123456789
Active key:	01234567890'

At the bottom of the page, there is a "Config" link and a copyright notice: "© KMR 2012 Developed by NeurónaX". The Windows taskbar at the bottom shows the system clock as 12:47 p.m. and several open applications including "Dibujo - Paint", "Document...", "Microso...", "KMR Taxi Call", "KMR Admi...", "C:\WIND...", and "C:\KMR Ta...".

KMR Admin x
192.168.0.100/terminals/config/Id/1



Requests Terminals Users Change my password Sign out

Terminals » Config

Id: 1
Name: Linea 1
MAC Address: 00:1E:C0:08:F5:D0

Material:
Counter Down (seconds):
Counter Up (seconds):
DHCP:
IP Address:
Network Mask:
Gateway:
Servers IP Addresses:

Inicio Dibujo - Paint Documento1 - ... 2 Microsoft O... KMR Taxi Call KMR Admin - G... C:\KMR Taxi C... ES 12:49 p.m.

KMR Admin x
192.168.0.100/terminals/config/Id/1

Network Mask:
Gateway:
Servers IP Addresses:

Servers Port:
Wi-Fi Network Mode:
Wi-Fi SSID:
Wi-Fi Region Domain:
Wi-Fi Channels:
Wi-Fi Infrastructure Mode Retry:
Wi-Fi Ad hoc Mode Retry:
Wi-Fi Security:
Wi-Fi Key Type:
Wi-Fi Keys:
Wi-Fi Active Key:

© KMR 2012
Developed by Neurónax

Inicio Dibujo - Paint Documento1 - ... 2 Microsoft O... KMR Taxi Call KMR Admin - G... C:\KMR Taxi C... ES 12:50 p.m.