

Tareas programadas en el servidor

The screenshot shows the 'Tareas' application window. It includes fields for 'Nº Tarea' (38), 'Cliente', 'Fecha Aviso' (19/03/2017), and 'Hora Aviso' (07:34 AM). There are buttons for 'Aceptar', 'Cancelar', 'Altas', 'Modificar', and 'Bajas'. A 'Repetir' section has checkboxes for days of the week. A 'Formato Hora' field is set to '00:00'. There are checkboxes for 'Notificación Telegram', 'Notificación Boxcar', 'Notificación Email', 'Notificación Calendario', and 'Telegram Servidor'. A table at the bottom lists tasks with columns for 'Nº Tarea', 'Fecha', 'Hora', 'Titulo Tarea', 'Fecha Aviso', 'Hora Aviso', 'Cliente', 'N. Telegram', 'N. Boxcar', 'N. Email', 'N. Calend', 'Servidor', and 'Hecho'.

Nº Tarea	Fecha	Hora	Titulo Tarea	Fecha Aviso	Hora Aviso	Cliente	N. Telegram	N. Boxcar	N. Email	N. Calend	Servidor	Hecho
38	19-03-2017	12:30		19-03-2017	07:34		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
39	27-03-2017	10:55	Aviso notificación	19-03-2017	09:45		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Tareas programadas en el servidor

Se ha añadido una nueva opción en la herramienta Tareas "**Herramientas / Tareas**". Hasta ahora, todas las notificaciones salvo la de calendario, son enviadas cuando la aplicación se encuentra abierta. Si se programa una notificación para una hora o día en el cual el programa no estará abierto, esa notificación no podrá ser enviada, ya que es el programa en si el que se encarga de enviar dichas tareas.

Ahora se ha añadido una nueva opción que permite enviar las notificaciones por Telegram al servidor. Al marcar esta opción, la notificación será enviada a un servidor que permanece **activo las 24 horas del día y los 365 días del año**. Estas notificaciones serán gestionadas por dicho servidor y

enviadas a Telegram en el momento que tengamos que ser notificados de una nueva tarea. Este tipo de notificaciones pueden tener un **retardo de hasta 1 minuto**.

Configuración

Guardar los Cambios Efectuados Cerrar

General General 2 Promociones Correo / Resolución Tienda Pagos VCard Envío Ofertas
Emails Pushbullet Factura Presupuesto Albarán Boxcar Telegram Carpetas Tareas

Notificaciones a:

Dispositivos Mviles (Debe de disponer de conexión a Internet, y tener marcado "Internet Disponible" en la solapa "Tienda")

Por Pantalla (Las alertas se mostrarán como mensajes en pantalla)

Notificaciones Cuenta Telegram

Ventas

Datos

Notificaciones Cuenta Boxcar

User 1 User 3

User 2 User 4

Alerta Sonidos Boxcar

Sonido notifier-1

Notificaciones Cuenta Calendario

Email

Categoría Trabajo

Avisar con 20 minutos de antelación

1 Hora 3 Horas 5 Horas 12 Horas

1 Día 3 Días 5 Días 7 Días

Notificaciones Cuenta Email

Email

Activar Servidor para Notificaciones Telegram

Cuenta 1 Cuenta 2

Activar Servicio

Nº de Usuario 765

Para configurar el acceso al servidor, se debe realizar desde **"Datos / Configuración"**, solapa **"Tareas"**, apartado **"Activar Servidor para Notificaciones Telegram"**.

Al pulsar el botón **"Activar Servicio"**, recibiremos un número de abonado. Previamente deberemos seleccionar la cuenta de Telegram por la que queremos recibir las notificaciones de las tareas. Las cuentas de Telegram se configuran en la solapa **"Telegram"**. Si no hay una cuenta de Telegram configurada, no se podrá activar el servicio, esta acción es imprescindible.

En la pantalla “**Tareas**”, si necesitamos configurar una notificación que se debe producir en una hora o día en el cual la aplicación no se va a encontrar abierta, podemos utilizar la opción “**Telegram servidor**”. También podemos utilizar esta opción para todas nuestras tareas, dichas tareas serán gestionadas desde el servidor.

Notificaciones a través de un Bot de Telegram



Telegram es una aplicación de mensajería similar a *WhatsApp*, *Line* o *Viber*. Son aplicaciones que nos permiten enviar mensajes de texto, voz, imágenes o vídeos, cada una con su estilo y peculiaridades diferentes. Los creadores de Telegram se esfuerzan en dar un toque especial a su aplicación, incluyendo constantemente novedades y nuevas funcionalidades.

Desde hace un tiempo, Telegram permite crear Bots para el envío de mensajes de texto, imágenes o vídeo a todos los usuarios que añadan el chat del Bot específico.

A través de este Bot, la aplicación TPV puede enviar notificaciones de cada venta que se realiza, así como cuando se abre o se cierra la aplicación.

Para crear un nuevo Bot debemos abrir nuestra aplicación de Telegram, ya sea en un dispositivo móvil; tableta o teléfono, o en el ordenador, a través de un navegador web como puede ser Chrome, en el siguiente enlace: <https://web.telegram.org>

Deberemos buscar el creador de Bots, [@BotFather](#), y desde él lo único que necesitamos es escribir `/newbot` e ir siguiendo las indicaciones para obtener el token de acceso para la API de Telegram de nuestro bot.

En primer lugar escribiremos el nombre de nuestro nuevo Bot y después el apodo que queremos asignarle, el cual debe acabar en bot. También podemos asignar una imagen a nuestro Bot utilizando el comando `/setuserpic`, todo ello siempre desde el Bot principal padre, [@BotFather](#). Para obtener la lista de comandos podemos usar `/help`, con los que podremos realizar diferentes tareas.

- `/newbot` – Crear un nuevo Bot
- `/token` – Generar un token de autorización
- `/revoke` – Revocar el token de acceso al Bot
- `/setname` – Cambiar el nombre del Bot
- `/setdescription` – Cambiar la descripción del Bot
- `/setabouttext` – Cambiar información sobre el Bot

- /setuserpic – Cambiar la foto de perfil del Bot
- /setcommands – Cambiar la lista de comandos del Bot
- /setjoingroups – Añadir Bot para grupos
- /setprivacy – Configuración de mensajes privados
- /deletebot – Borrar Bot
- /cancel – Cancelar la operación actual

Al crear un nuevo Bot, el sistema nos enviara el token o código de seguridad necesario para interactuar con nuestro Bot, deberemos guardar este código para utilizarlo en las aplicaciones que gestionan el Bot creado.

El siguiente paso es configurar la aplicación TPV para que pueda hacer uso del Bot creado, para ello debemos ir a **“Datos/Configuración”**, solapa **“Notificaciones”** y realizar los siguientes pasos:

- Poner la siguiente URL en el campo Url: **https://api.telegram.org/bot**
- Introducir el token de nuestro Bot en el campo **“Bot”**
- Introducir el Chat ID. Para ello debemos de enviar desde el Bot creado el siguiente comando, **/getUpdates**, desde cualquier aplicación de Telegram; Móvil, Escritorio o Web. Y a continuación pulsar el botón **“Obtener Chat ID”**. En el campo inferior **“Mensaje”**, veremos la respuesta del Bot, aquí es donde figura nuestro **Chat ID**.
- Activar la casilla **“Activar Notificaciones”**
- Marcar la casilla **“Ventas”**, si queremos recibir notificaciones de las ventas realizadas
- Marcar la casilla **“Aper/Cierre”**, si queremos recibir notificaciones a la apertura y cierre de la aplicación TPV.

También deberemos de tener marcada la casilla **“Internet Disponible”** de la solapa **“Tienda”**, y obviamente una conexión a Internet en el ordenador.

La información que recibiremos en las notificaciones es la

siguiente:

En cada venta:

- Total de la venta
- Tipo de pago; Contado o Visa
- La tienda que realiza la venta
- Productos y unidades vendidas

En la apertura y cierre de la aplicación TPV:

- El importe total facturado ese día
- El número de ventas realizadas
- La hora de inicio o cierre de la aplicación

La información será recibida en todos los dispositivos que tengan activado el Bot.

Para que un usuario pueda activar el Bot en su aplicación de Telegram, tan solo debemos de enviarle un mensaje con el siguiente enlace: <http://telegram.me/nombreBot> donde **nombreBot** será el nombre que hemos asignado a nuestro Bot.