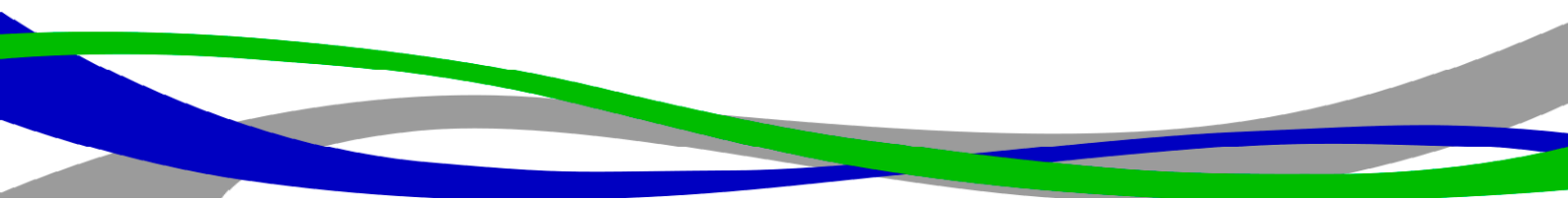
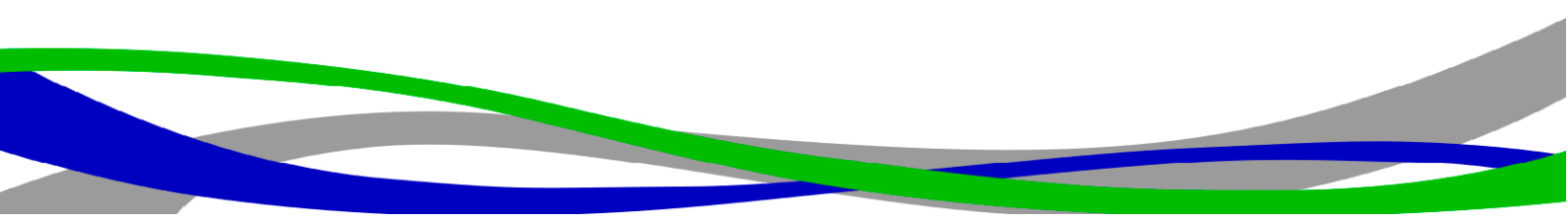


# Manual de configuración AJAX: Cómo actualizar el sistema operativo OS Malevich



## Sistema Operativo OS Malevich



## Introducción

La actualización de OS Malevich es una parte integral del desarrollo y mejora del producto AJAX. Las actualizaciones del sistema operativo de los hubs aumentan la estabilidad y la seguridad del sistema,

## Procedimiento

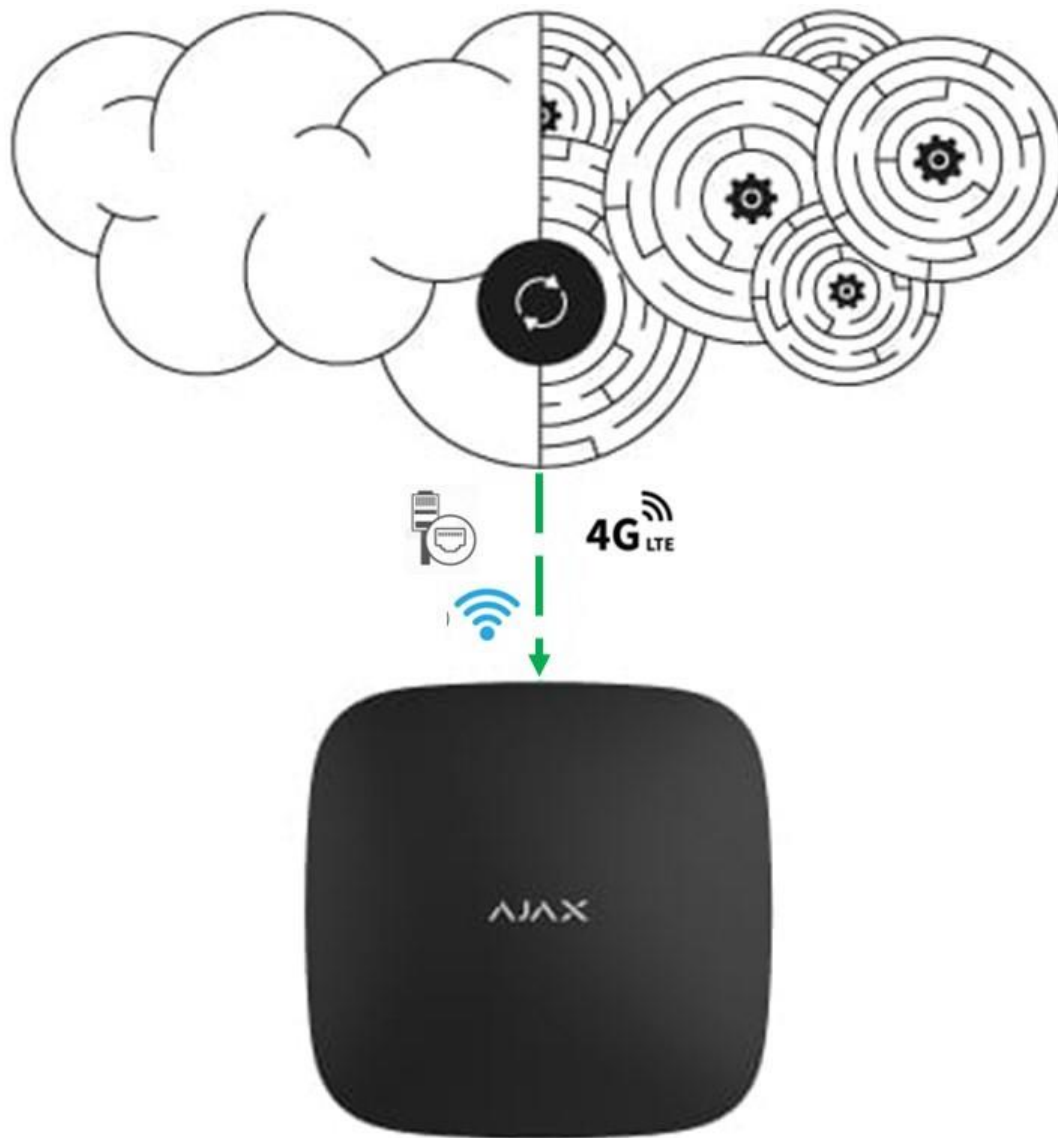
1. El Hub comprueba si hay actualizaciones del sistema operativo cada 5 minutos. Para esto debe estar habilitada la opción de «*actualización automática*»

(Dispositivos → Hub → Configuración (⚙️) → Servicio → Actualización automática de firmware)

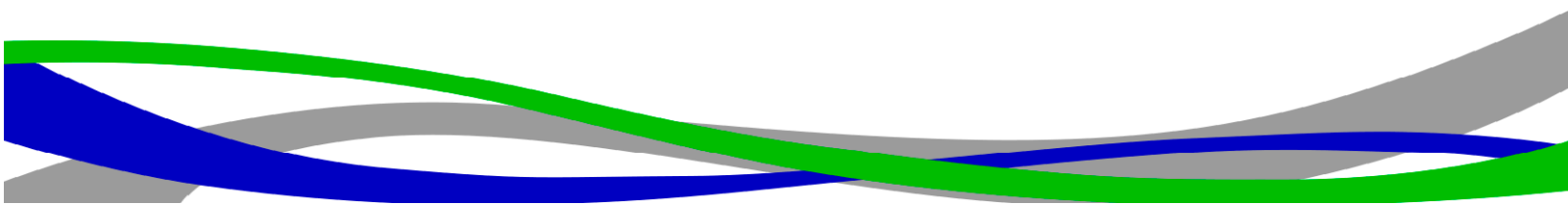
The screenshot shows the 'Servicio' settings screen in the AJAX mobile app. The 'Actualización automática de firmware' option is highlighted with a green box and is currently turned on. Other visible options include 'Zona horaria', 'Brillo de LED', 'Registro del sistema del hub', 'Configuración avanzada', and 'Asistente de configuración PD 6662'. The bottom of the screen features social media icons for Facebook, LinkedIn, YouTube, and Instagram, along with the website URL 'www.tvc.mx' and the TVC enLínea.com logo.

Nota: Una vez haya detectado el archivo de la actualización, el hub descarga el firmware mediante cualquier canal de comunicación disponible con el servidor: Ethernet, Wi-Fi o LTE

Visualización y explicación de proceso de actualización de firmware



Si el sistema de seguridad está armado cuando el HUB detecta un firmware nuevo, se carga la actualización en segundo plano sin que afecte al funcionamiento del sistema, y se instala después de desarmar el sistema



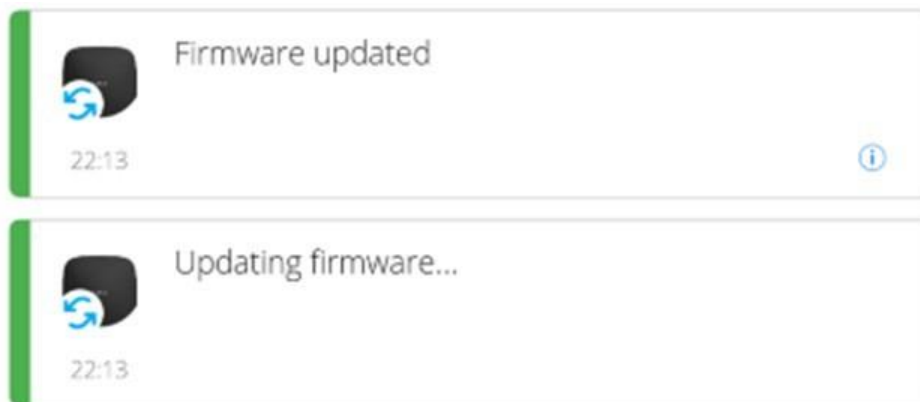
## Tiempos que tarda la actualización en nuestro HUB AJAX



**NOTA:**

El procedimiento tarda menos de 10 segundos en actualizar el firmware y reiniciar el hub. Después, el hub se reconecta con el servidor. El tiempo de conexión depende de la cantidad de canales de comunicación activos, pero no sobrepasa los 30 segundos.

La aplicación Ajax mostrará los siguientes mensajes para informar sobre cuándo empieza y termina el proceso de actualización del firmware de hub:



## Deshabilitar la actualización automática y datos sobre el proceso de update

La actualización de firmware OS Malevich es opcional y se puede deshabilitar ingresando a:

(Dispositivos → Hub → Configuración (⚙️) → Servicio → Actualización automática de firmware)

### Datos sobre update:

El firmware solo se actualiza cuando el sistema de seguridad está desarmado. El tamaño del archivo del firmware no sobrepasa los 0,5 MB.

El firmware se descarga en segundo plano sin afectar al funcionamiento del sistema. Instalar la actualización lleva menos de 10 segundos.

La actualización de Malevich OS es opcional, y puede deshabilitarse en la configuración.