

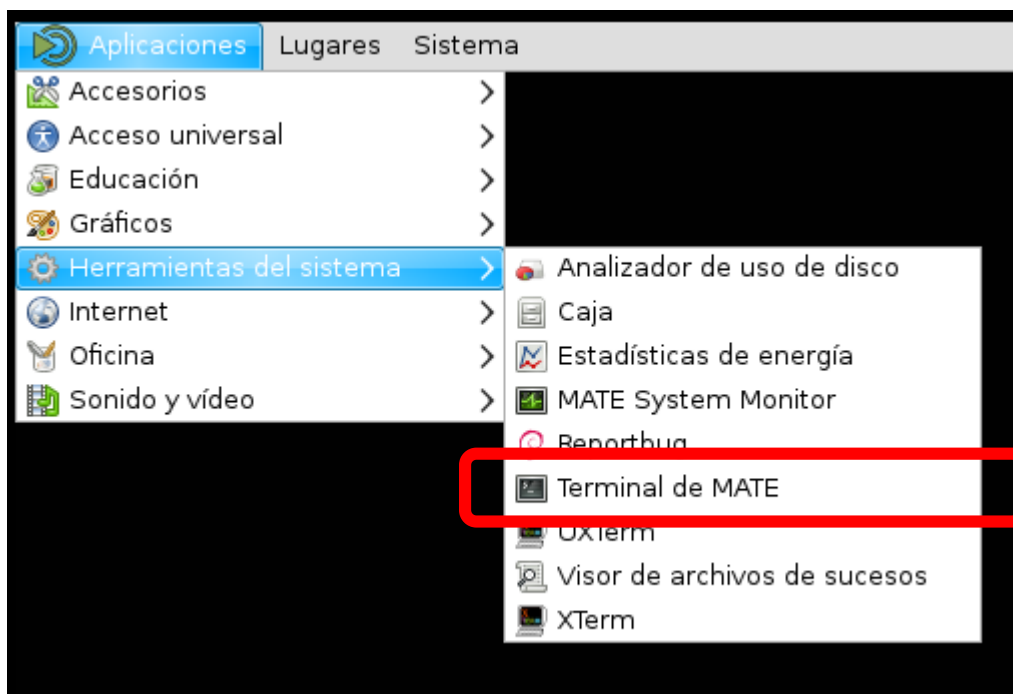
# INSTRUCCIONES

## MANUAL TÉCNICO ACQUASYSTEM V.4.0 LOCAL PARA ACTUALIZACIÓN SISTEMA

Bienvenido al sistema actualizador autónomo portátil de AcquaSystem v. 4.0,

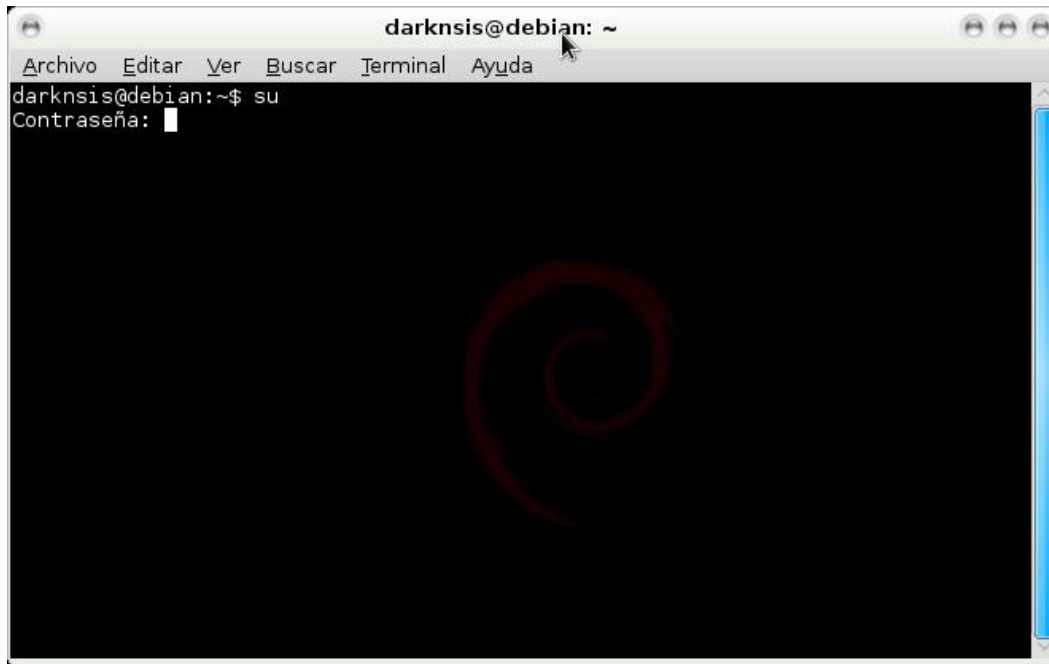
En sus manos dispone de un pendrive con el que podrá poner al día a sus clientes con AcquaSystem. Mediante este nuevo sistema su cliente será capaz de actualizar a futuras versiones sin que usted tenga que asistirle, simplemente haciendo clic en una opción de su menú y recibiendo notificaciones cuando exista una nueva versión.

Aquellas Raspberry Pi cuyo pedido se haya realizado a fecha posterior de Mayo de 2018 ya vienen preparadas con dicho sistema, por lo que no será necesario que siga este manual.



Una vez haya arrancado el sistema vaya a “Aplicaciones” -> “Herramientas del sistema” -> “Terminal de MATE” y pulse clic.

2.- Una vez haya abierto “Terminal de MATE” deberá conectar su pendrive de actualización, esperar 10 segundos y escribir “su” (sin comillas y en minúscula) y pulsar **INTRO** tal y como se muestra en la siguiente captura de pantalla:



Se le pedirá una contraseña. Debe recordar que, bajo ningún concepto, debe suministrar esta contraseña a sus clientes ya que la integridad de su sistema Acquasystem depende de ella. Tenga en cuenta que cuando escriba la contraseña en pantalla **NO APARECERÁN ASTERISCOS** ni ningún símbolo que indiquen que la está escribiendo. No se preocupe por ello, es algo normal. Límitese a escribirla y a presionar **INTRO** cuando haya finalizado. La contraseña es, sin comillas y en minúscula, "darknesis".

Si todo es correcto podrá observar: "**root@cubieez: /home/acqua**"

3.- Ahora necesitamos irnos hasta la ubicación del pendrive. Para ello escriba:

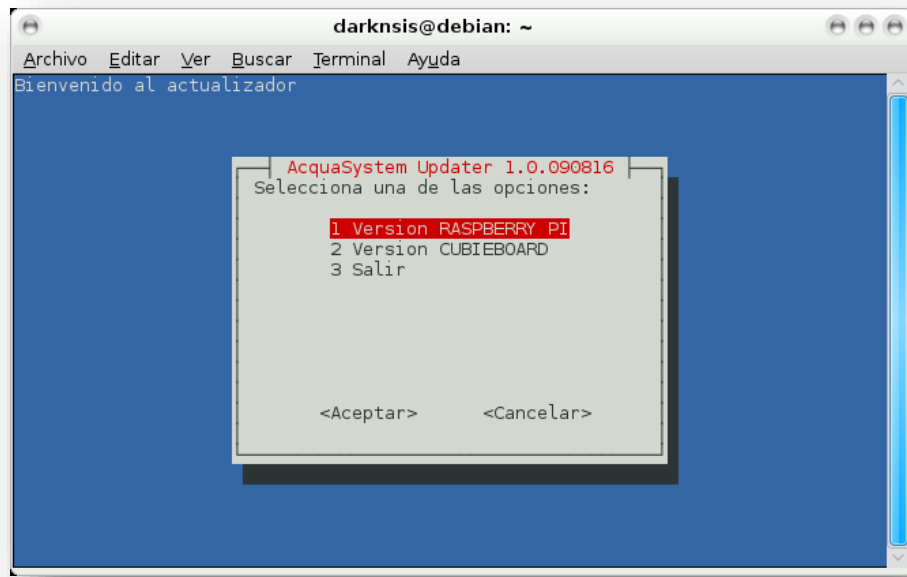
***cd /media/acqua/***

Nótese que entre la palabra "cd" y "/media/acqua/" existe un espacio. Una vez que haya escrito todo pulse la tecla **TABULADOR**, si lo ha hecho correctamente le aparecerá a continuación un texto de letras y números acabado en el símbolo de barra "/", si es así confirme con **INTRO**.

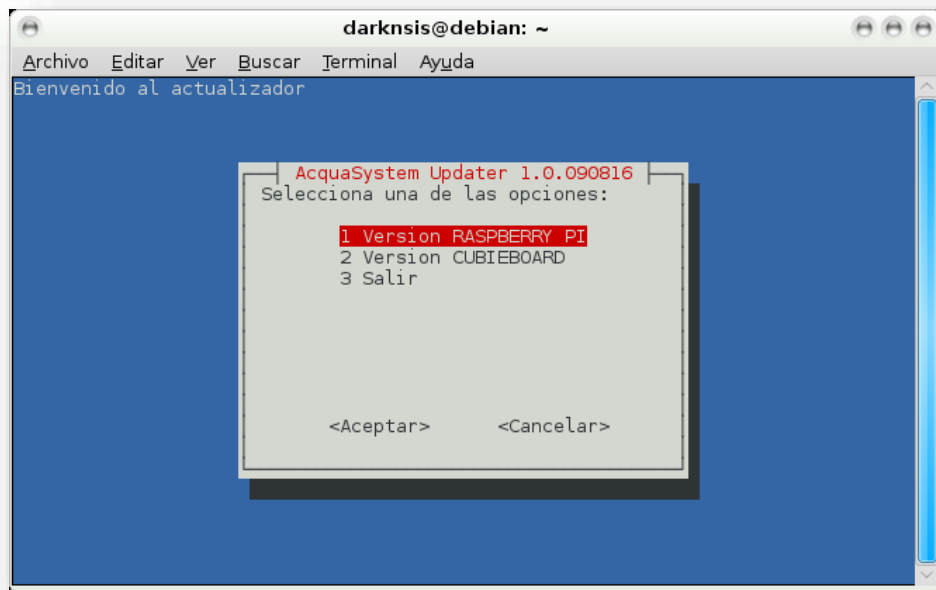
4.- Ahora ya puede ejecutar el actualizador. Para ello escriba en la ventana de Terminal de MATE:

***./actualizar.sh***

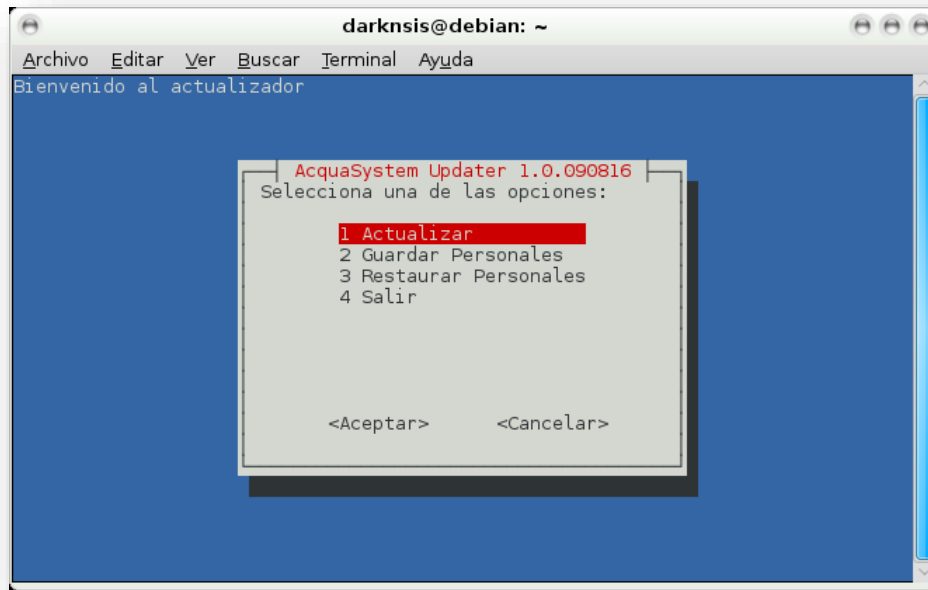
Nótese que empieza por el signo de puntuación PUNTO seguido de una BARRA. Si lo ha hecho correctamente se encontrará con la siguiente pantalla:



No olvide que en ella debe seleccionar, mediante el uso de los cursores del teclado (las flechas a la izquierda del teclado numérico) la opción correspondiente. Una vez tenga seleccionada la versión adecuada confirme la selección mediante INTRO.



Una vez haya confirmada la versión correspondiente verá la siguiente pantalla:



Ahora ya se encuentra en el actualizador, asegúrese que la máquina en la que lo está ejecutando dispone de conexión a Internet (haga una comprobación visitando una página web, por ejemplo) o de lo contrario deberá empezar el procedimiento desde el principio.

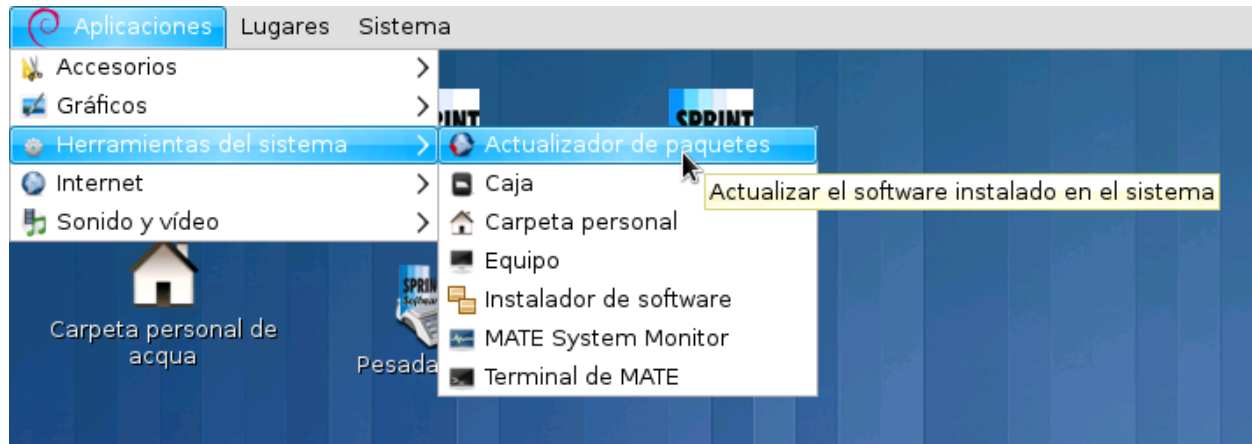
Las opciones principales del actualizador son:

- 1- **Actualizar:** Descarga las últimas versiones de base de datos y núcleo de sistema AcquaSystem a su Raspberry Pi. El proceso puede demorarse si dispone de una conexión lenta de Internet, ya que se descargan hasta 300 MB por actualización.
- 2- **Guardar Personales:** Guarda las fórmulas personales de la máquina que ejecuta el actualizador en la carpeta "copia" situada en el pendrive. Recuerde el nombre que le pone al fichero, para evitar sobrescribir otras personales que tenga guardadas (por ejemplo, use el nombre del taller sin espacios, acentos o símbolos)
  - a. **Ejemplos:** icriberica
  - b. **Ejemplos:** talleresicr
  - c. **Ejemplos:** copiataller123
- 3- **Restaurar Personales:** Restaura una copia de fórmulas personales previamente guardada. Debe recordar el nombre que le puso al fichero.
- 4- **Solucionar permisos puerto de balanza:** Otorga permisos necesarios al puerto de balanza en caso de errores de comunicación.
- 5- **Salir:** Sale del actualizador.

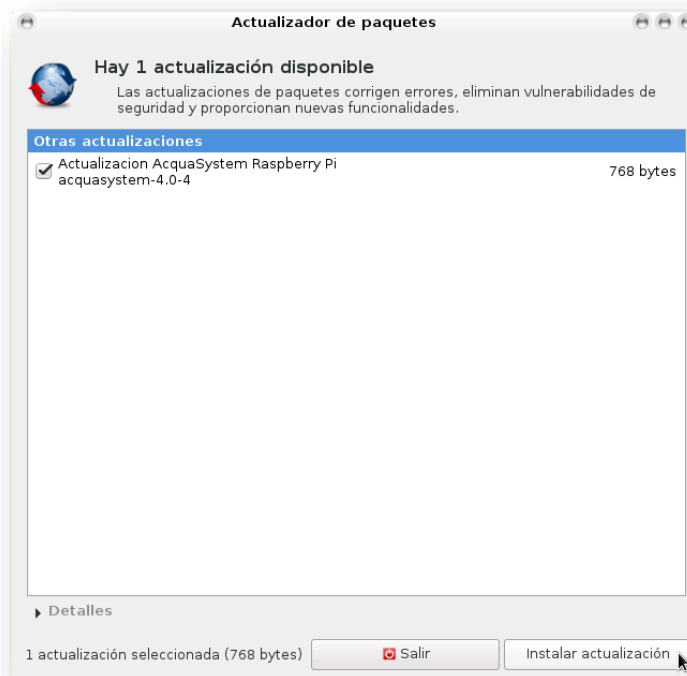
La primera actualización mediante este método requiere de varios minutos, pero una vez realizada (y reiniciada la máquina) el cliente será capaz de actualizar sin su ayuda.

## ¿Cómo actualizar AcquaSystem a partir de ahora?

El proceso se ha simplificado mucho, por lo que las únicas instrucciones a seguir una vez realizado el proceso es:



1.- Dirigirse a "Aplicaciones" -> "Herramientas del sistema" -> "Actualizador de paquetes" y hacer clic. Cargará una pantalla como la que se aprecia en la vista inferior y, en caso de existir nueva versión de AcquaSystem le mostrará la versión disponible.



2- Pulsar sobre "Instalar actualización" y dejar finalizar el proceso. **Requiere conexión a Internet.**