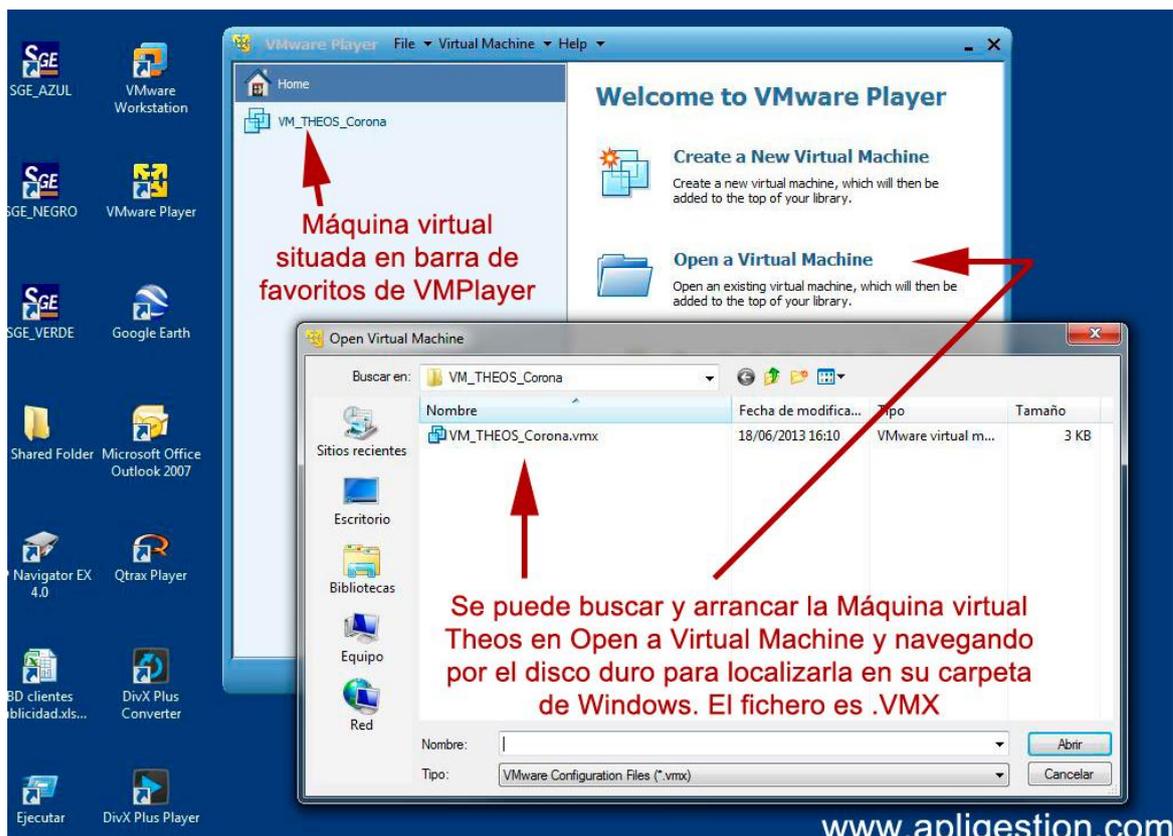


### Virtualización de Theos Corona, Arrancar y Parar la máquina virtual

La Máquina virtual VMware Theos debe arrancarse con el programa VMPlayer. Normalmente el programador preparará el PC para que la VMware Theos se arranque de forma automática inmediatamente después de encender el PC Windows.

Si su PC está preparado para que arranque la VMware de forma automática simplemente encienda el PC Windows, el sistema cargará la aplicación y activará el servidor Theos, quedando disponible para trabajar en la red.

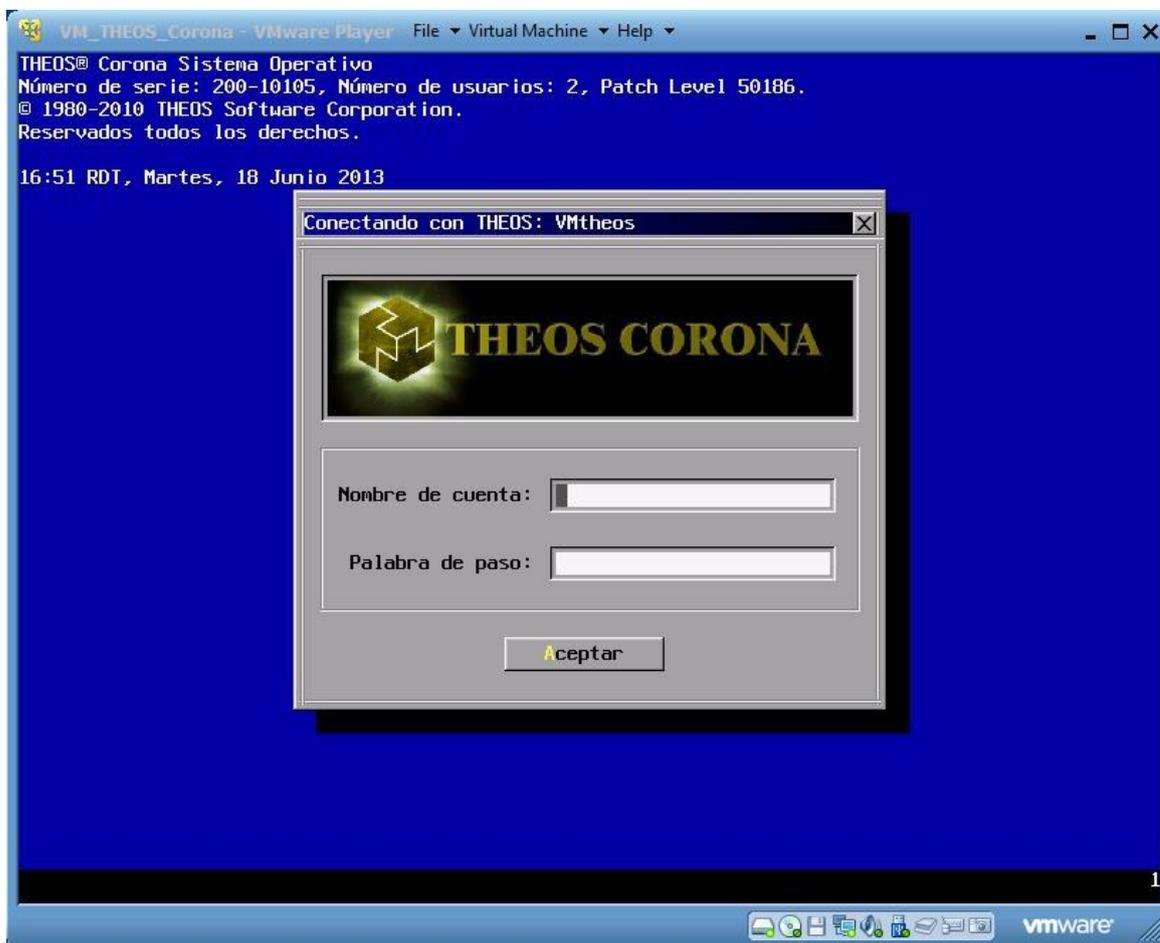
Para **ARRANCAR manualmente la Máquina virtual** ejecute el programa VMPlayer y seleccione la Máquina virtual Theos en la barra de favoritos, a continuación pulse "Play virtual machine". Si la VMTheos no está situada en la barra de favoritos localícela con "Open a Virtual Machine". Si surge algún problema o falla el arranque lea las posibles soluciones en el párrafo final de este informe.



Una vez que la Máquina virtual arranque se iniciará el Sistema operativo Theos Corona, incluyendo programas, bases de datos y servicios de Red.

Dependiendo de cómo haya sido preparado el sistema por el programador informático, en las sesiones 1,2 y 3 del servidor suelen activarse automáticamente los programas de copia de seguridad y telecomunicaciones.

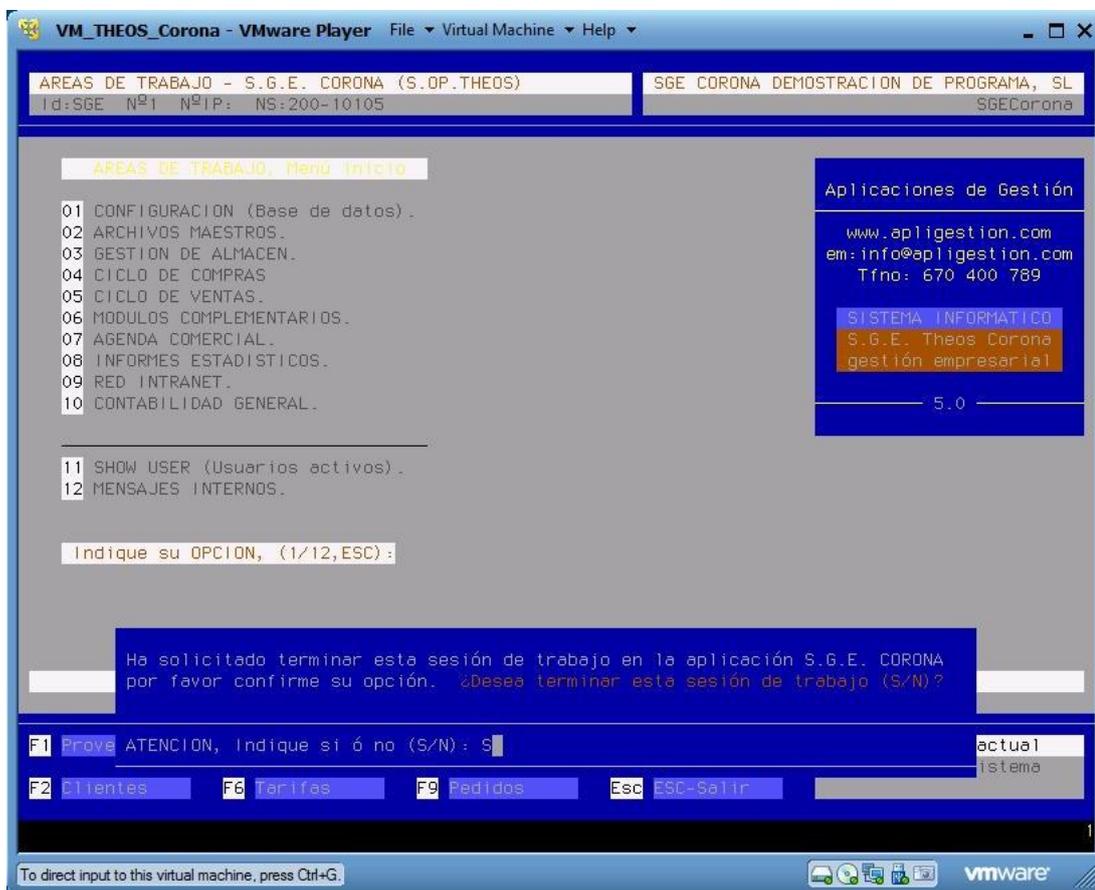
Si pincha con el ratón dentro de la ventana de VMPlayer este quedará "cautivo" dentro de dicha ventana, para recuperar la actividad normal del ratón en Windows pulse "Ctrl+Alt" simultáneamente en la parte inferior izquierda del teclado.



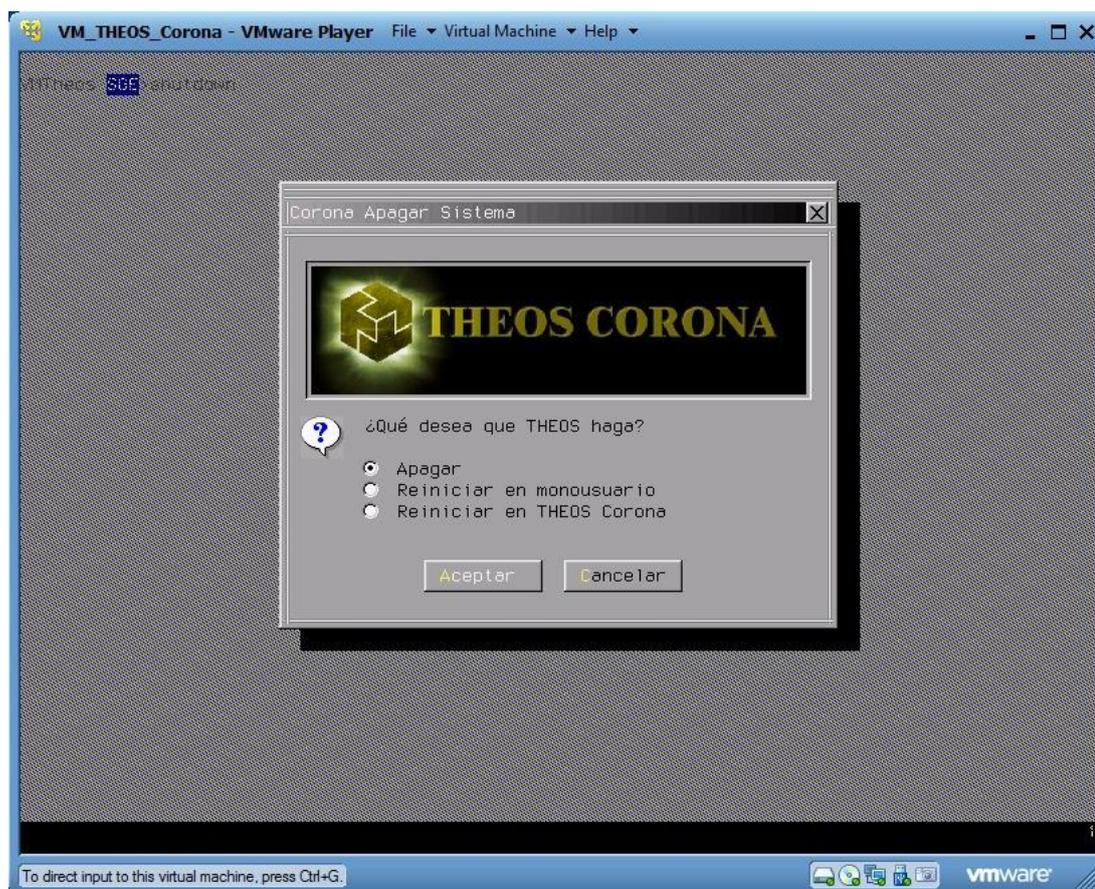
La Máquina virtual Theos activará el servidor con un aspecto similar a este. También puede aparecer activo el programa de telecomunicaciones o de copia de seguridad. En cualquier caso puede pinchar dentro de la ventana para acceder al servidor y llegar a una sesión disponible en el monitor pulsando "Pausa" + F1, F2, F3, F4

Para **APAGAR la Máquina virtual** siempre debe seguir el siguiente procedimiento:

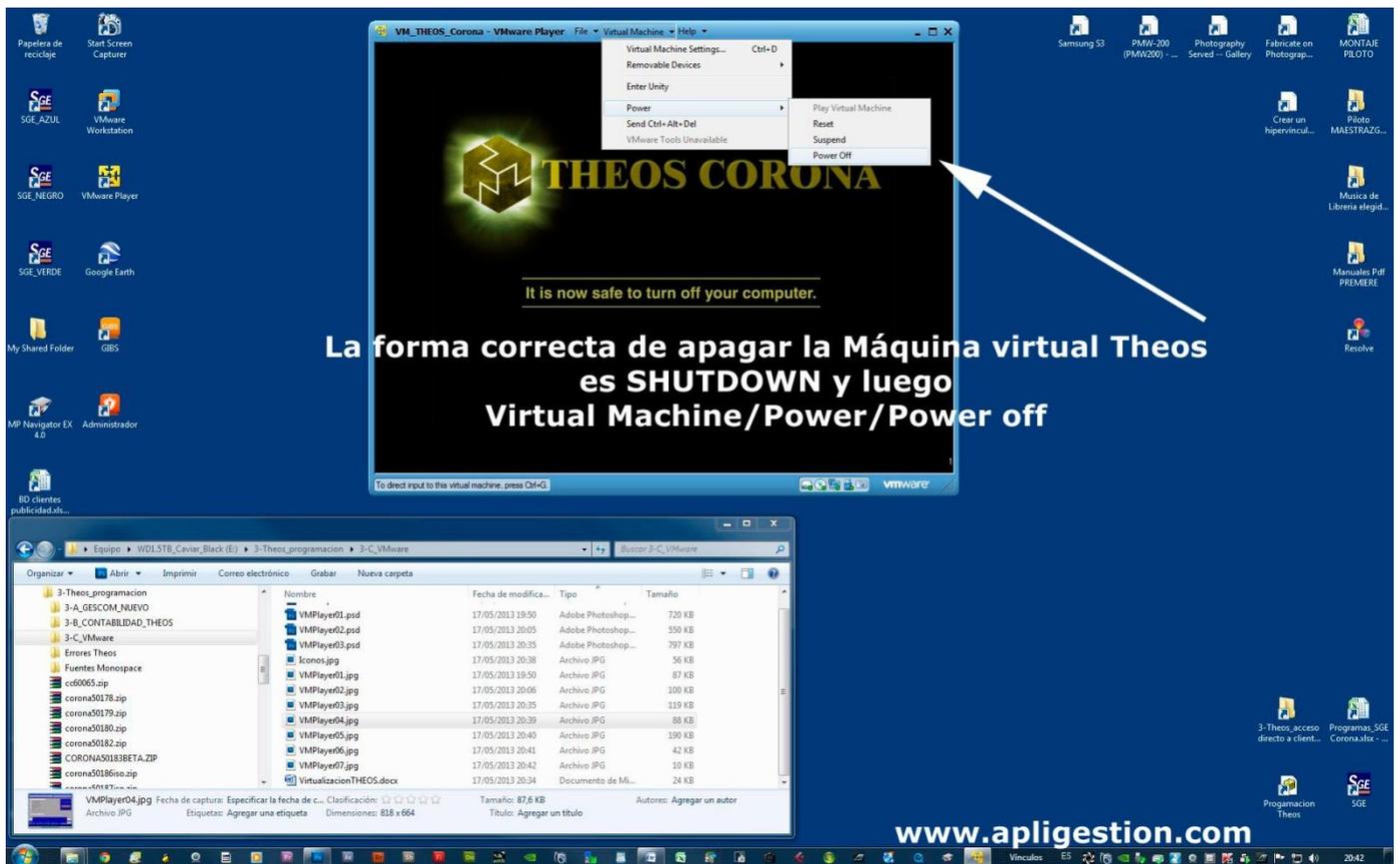
- 1º Cierre todas las aplicaciones Theos activas (puede comprobar el estado de uso del sistema con Show User)
- 2º Apague el servidor Theos con el comando SHUTDOWN. Cuando Theos presente un mensaje diciendo que es seguro apagar el servidor: "It is now safe to turn off your computer" a continuación puede apagar la Máquina virtual.
- 3º Apague la Máquina virtual con las siguientes opciones: Virtual Machine/Power/Power off.



Primero cierre todas las aplicaciones activas por el método habitual de su programa informático.



A continuación apague el servidor Theos con el comando SHUTDOWN



Finalmente, cuando el sistema indique "It is now safe to turn off your computer" en el menú de VMPlayer elija:  
Virtual Machine/Power/Power off

### **Problemas y fallos en el arranque de la Máquina virtual Theos Corona.**

- La llave USB no aparece en la barra de dispositivos de VMware, o aparece atenuada.
  - Si el icono no aparece comprobar que la llave USB está pinchada correctamente e instalado su driver. Si el icono aparece atenuado pinchar botón derecho sobre él + Connect. Apagar la Máquina virtual y arrancarla de nuevo, el icono debe aparecer en color para demostrar que está activo.
  - Si sigue sin aparecer comprobar que la llave USB está asignada en los Settings de la Máquina virtual y repetir el paso anterior. USB controller: present, todas las opciones Connections marcadas.
- Al arrancar la máquina virtual da mensaje "Llave Theos no encontrada o defectuosa" o sale repetidamente un mensaje de error "Adress error in Unknown? at CFB:60, Not key found" o similar.
  - Asegúrese de que en la BIOS del PC está activada "Virtualization technologies = Enabled", active esta opción y apague y vuelva a encender el ordenador.
  - Si da el mensaje "Llave Theos no encontrada o defectuosa" y sin embargo el icono de USB Rainbow aparece activo y disponible seguramente se está produciendo un fallo electrónico en la conexión del puerto USB donde está pinchada la llave: pulse botón derecho sobre el icono + Disconnect, el icono se apagará. A continuación apague la VM (Power off), saque la llave USB y vuelva a pincharla, Arranque nuevamente la VM y pulse botón derecho + Connect antes de que termine el arranque de Theos para que cuando se cargue el sistema en la memoria "vea" la llave. Si falla pague la VM (Power off) y arránquela nuevamente (Power on) hasta que funcione normalmente.
  - Si a pesar de hacer este proceso sigue fallando el arranque, pruebe cambiando de puerto USB la llave Theos y reinstale el Driver Rainbow/Ultrapro Safenet.