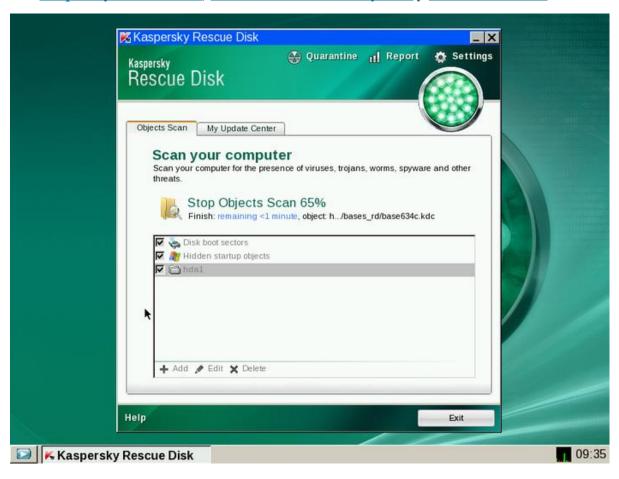
Inicias sesión en Windows y... esta se cierra de inmediato. Perplejo, lo vuelves a intentar media docena de veces, sin resultado; a lo sumo, consigues ver el fondo de tu Escritorio. ¿Es una broma de mal gusto o un error del sistema?

Ninguna de las dos cosas: lo más probable es que un virus modificara algunas claves del Registro relacionadas con el inicio de sesión en Windows (más en concreto, la ruta de Userinit.exe y Explorer.exe). Hay varias soluciones para arreglar este molesto problema.

### 1. Pasar un antivirus en LiveCD

Arreglar <u>el bucle de inicio y cierre de sesión</u> no servirá de nada si el virus permanece en el disco duro. Puesto que acceder al Escritorio es imposible, descarga, graba y ejecuta un <u>antivirus en LiveCD</u>. Los más recomendables son Kaspersky Rescue Disk, Avira AntiVir Rescue System y G DATA BootCD.



## 2. Editar el Registro de Windows

Las claves de Registro afectadas son dos, **Shell** y **Userinit**, y se encuentran en la siguiente ruta:

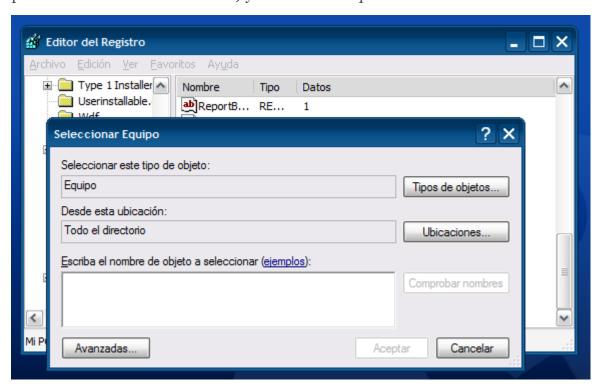
HKLM\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon

Romper el bucle de inicio-cierre es tan sencillo cono restablecer ambos valores; el problema es cómo abrir el Registro sin tener acceso al Escritorio.

#### 2.1 Editar el Registro remotamente

Si estás en una red de ordenadores y el servicio Registro remoto está habilitado, puedes abrir el Registro dañado desde otra máquina.

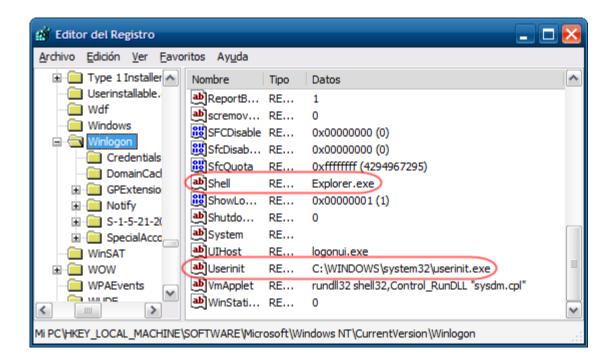
Ejecuta **Regedit.exe** desde *Inicio > Ejecutar* y haz clic en *Archivo > Conectar* al *Registro de red*. Busca la máquina afectada (debe estar encendida y en la pantalla de selección de usuario) y haz clic en *Aceptar*.



Una vez abierto, navega hasta HKLM\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon y localiza los valores Userinit y Shell. Un dobleclic y podrás restablecer los valores originales:

Userinit = C:\WINDOWS\system32\userinit.exe

Shell = Explorer.exe



#### 2.2 Editar el Registro desde NTPASSWD

El CD de arranque <u>NTPASSWD</u> se usa principalmente para restablecer la contraseña de usuario de Windows, pero también es útil para editar el Registro en caso de emergencia. Una vez arrancado, elige la opción [1], pulsa Intro para cargar la ruta por defecto y luego [2] para acceder a la sección (*hive*) Software.

Para llegar hasta el editor: Intro, Intro, 2 [Intro], 9 [Intro]

¡Ya casi estamos! Ahora elige la opción [9] y navega con el comando CD hasta llegar a la carpeta deseada:

cd Microsoft

cd Windows NT

cd CurrentVersion

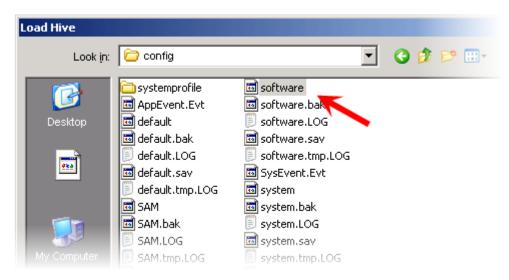
cd Winlogon

Ahora debes usar el comando ED para modificar los valores de Userinit y Shell. Simplemente escribe el nuevo valor (ten en cuenta que para escribir los dos puntos equivalen a Mayús.+Ñ y la barra sale pulsando Ç en un teclado español).

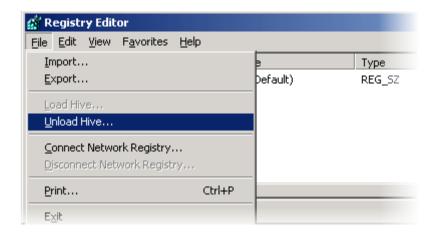
Una ves hayas editado los valores, escribe Q y pulsa Intro para salir. ¡Acuérdate de guardar los cambios antes de salir y reiniciar el equipo!

#### 2.3 Editar el Registro desde BartPE

Una alternativa más amena es construir tu propio CD de arranque de Windows con <u>Bart's PE Builder</u> y <u>editar el Registro</u> desde allí. Abre Regedit.exe, navega hasta la carpeta **HKEY\_USERS** y elige la opción *Load Hive*. El archivo que buscas se halla en **C:\Windows\System32\Config** y se llama **SOFTWARE**.



Escribe un nombre para el *hive* cargado -por ejemplo, MiRegistro- y navega hasta la ruta HKEY\_USERS\MiRegistro\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon. Corrige los valores como en el paso 2.1 y luego desactiva el trozo de Registro desde **File > Unload Hive**; si no lo haces, los cambios no se guardarán.



# 3. Recuperar el sistema con un CD de Windows

¿Ninguna de las medidas del punto 2 ha funcionado? Puede que necesites copiar los archivos desde el CD de Windows (si es que lo tienes). Arranca con él y pulsa la **tecla R** cuando veas esta pantalla:



Elige [1] y pulsa Intro para que la Consola de Recuperación abra el disco duro en el que Windows está instalado. Si te pide la contraseña de Administrador y no la has definido, no escribas nada y pulsa Intro. Cuando aparezca la línea de comandos, introduce estas órdenes:

CD C:\windows expand D:\i386\explorer.ex\_ CD system32/ expand D:\i386\userinit.ex\_ exit

(Damos por sentado que el CD se halla en la unidad D:, pero puede ser otra)

Esta secuencia descomprime los archivos Explorer.exe y Userinit.exe originales, con lo que ahora la corrección del paso 2 debería de funcionar. Si ni siquiera esto surtiera efecto, entonces vuelve a arrancar con el CD de Windows y pulsa Intro en la pantalla que ves más arriba. Luego, escoge R para reparar tu instalación de Windows.