OPEN SOURCE FIRMWARE

NIVEL DE PRIVILEGIO

3 Userspace: nivel de programas estándar de usuario

0 Kernel: kernel del sistema operativo

 1 Hypervisor : crea y ejecuta máquinas virtuales

-2 SMM: código que controla los recursos del CPU

-3 Management mode : código que se ejecuta mientras la motherboard reciba energía (sin importar si esta apagada) Proyectos de Firmware

u-boot y coreboot: reducer el riesgo de malware, actualizaciones seguras y garantiza la integridad del software del dispositivo.

LinuxBoot: controla drivers, administra la pila de protocolos y brinda multiusuario y un entorno multitareas.

Es mejor usar kernel de código libre ya que estos son analizados por quien tenga acceso a el mientras que los que no son libres solo son regulados por pocas personas, dando pas

Runtimes

Permite al sistema usar firmware de código abierto y ejecutar lógica de programación.

More Visible More Secure

Al tener firmware con fácil acceso a su código, asegura la oportunidad de More Visi los usuarios de mantener seguro su entorno. Must Do/Have

Root of Trust: se pretende verificar que el software instalado en cada componente es el

La combinación de Root
of Trust y firmware de
codigo abierto, mejora
considerablemente la
integridad de los
dispositivos. Si a esto se
le suma que todos los
dispositivos, sin
importar la compañía,
tengan la opción de
escribir su propio
firmware por usuarios,
mejoraría
significativamente la
seguridad de los
aparatos