Hardening (palabra en inglés que significa endurecimiento) en seguridad informática es el proceso de asegurar un sistema mediante la reducción de vulnerabilidades en el mismo, esto se logra eliminando software, servicios, usuarios, etc; innecesarios en el sistema.

El Hardening consiste en el endurecimiento del sistema, con el fin de reducir y evitar las amenazas y los peligros de este.



**Hardening o también llamado endurecimiento informático**, es el término que se le da al **proceso de reducción de vulnerabilidades en el sistema**. Esto se consigue, estableciendo unas medidas de seguridad con el objetivo de estar preparados ante un ataque informático.

Está basado en la idea de que **los sistemas que cumplen con una única función son más seguros**, que los sistemas que cumplen con varias funciones. Para lograr un endurecimiento en nuestro sistema y una buena defensa en profundidad, estos son algunos ejemplos que se deben seguir, para poder aumentar nuestra confidencialidad e integridad de nuestros sistemas informáticos:

* Cambiar todas las claves que tengamos por defecto.
* Desinstalación todo el software que sea innecesario.
* Dar de baja a los usuarios que son innecesarios.
* Deshabilitar todos los servicios que no se están utilizado.
* Aumentar todo lo posible, la seguridad de los servicios o procesos que si tendrán que ser utilizados.
* Cerrar puertos que se encuentren sin uso.
* Utilizar backup (copias de seguridad) como respaldo de datos importantes.
* Instalar un firewall.
* Actualizar los sistemas operativos para obtener los parches de seguridad.