



## Seguridad anticlonado de tarjetas SLE-5542

Con el fin de que no se puedan sacar copias de una determinada tarjeta (hacer duplicados) se dotará a la tarjeta de un sistema de protección contra clonado.

Se supone que este sistema de protección anticlonado se ejecutaría antes de la lectura del string por la cerradura.

En el script de gestión:

Se lee el número de serie de la tarjeta (se completa a 8 bytes si no ocupa ocho bytes, rellenando a ceros por la derecha).

Se cifra con simple DES y con una clave C1C2C3C4C5C6C7C8. Se escribe en la tarjeta desde la posición 0x40 y siguientes.

En el script de cerradura:

Se leen 8 bytes desde la posición 0x40 y siguientes. Se descifran con la misma clave dicha anteriormente, que se supone que también estará en la cerradura.

Se lee el número de serie de la tarjeta (se completa a 8 bytes si no ocupa ocho bytes, rellenando a ceros por la derecha).

Se cifra el número de serie y se compara con el string leído a partir de la posición 0x40. Si coinciden: la tarjeta no ha sido clonada. Se pasaría a verificar el número de habitación y la fecha de salida.

Subir al servidor web el fichero del script que ejecuta lo pedido.

Disponible en: sábado, 14 de febrero de 2015, 12:00

Fecha límite de entrega: viernes, 20 de febrero de 2015, 18:00

### Borrador del envío

Aún no se han enviado archivos

Subir un archivo (Tamaño máximo: 10Mb)

Choose File No file chosen

Subir este archivo

---

Ud. está en el sistema como [Lizandro José Ramirez Difo.](#) (Salir)

ASC-2015