

Aplicaciones para Smart Cards

redes ► ASC-2015 ► Tareas ► **Llave de hotel cifrada**

CIFRANDO DATOS EN LA TARJETA

Simulación de tarjeta llave y cerradura de puerta de habitación de hotel con la SLE-5542, pero cifrando lo que se escribe en la tarjeta.

Se trata de que si alguien encuentra una tarjeta del hotel no pueda usarla sabiendo de que habitación es, al leer la tarjeta. Para ello se van a cifrar los datos en la tarjeta.

Se partirá de los anteriores script simulación de tarjeta llave y cerradura de puerta.

SCRIPT DE GESTIÓN DE CLIENTES

Antes de escribir los 80 bytes que codifican habitación, fecha salida, fecha, entrada, nombre y apellidos se van a cifrar con simple DES. La clave de cifrado será

D1D2D3D4D5D6D7D8.

Se admite el modo ECB pero se valorará el uso del modo CBC.

Se valorará el uso de cifrado doble DES. Segunda parte de la clave: C1C2C3C4C5C6C7C8.

Se valorará el uso con cifrado triple DES. Tercera parte de la clave: F1F2F3F4F5F6F7F8.

SCRIPT DE CERRADURA DE PUERTA:

En el script de cerradura se deberá descifrar el string completo antes de hacer las comparaciones y permitir la apertura de la puerta.

La clave de la cerradura (está definida en el script de cerradura) será igual que la usada en el script de gestión y por supuesto el modo de cifrado tambien.

Subir al servidor web el fichero de gestión de clientes y el fichero de cerradura, ambos con la funcionalidad de cifrado y descifrado respectivamente.

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