

Aplicaciones para Smart Cards

redes ► ASC-2015 ► Tareas ► **Simulación de tarjeta llave y cerradura de puerta de habitación de hotel**

Simulación de tarjeta llave y cerradura de puerta de habitación de hotel con la SLE-5542

Se han de realizar dos scripts.

Script de gestión de clientes: Simula las funciones de dar de alta a un cliente en un hotel escribiendo en la tarjeta una serie de datos.

Script de cerradura de puerta: Simula la cerradura de la puerta del hotel. Cuando se ejecuta el script se leen ciertos valores de la tarjeta y en función de lo que se lea, se permite la apertura de la puerta o no.

SCRIPT DE GESTION DE CLIENTES:

Se escribirán los siguientes campos en la tarjeta a partir de la posición 0x80:

-4 bytes en ASCII donde se codificará el número de habitación asignado al cliente. Ejemplo habitación: 5432: 0x35, 0x34, 0x33, 0x32

-8 bytes en ASCII que codifican la fecha de salida del hotel del cliente. Ejemplo: dia/mes/año. 25/06/2015:
0x32,0x35,0x30,0x36,0x32,0x30,0x31,0x35

-8 bytes que ASCII codifican la fecha de entrada del cliente.
Ejemplo igual que el anterior.

-60 bytes que codifican en ASCII; por ese orden: nombre, apellido1, apellido2. Entre nombre y apellido1 hay un espacio y lo mismo entre apellido1 y apellido2. Ejemplo: Alumno Aplicado Tarjetas:
0x41,0x6C 0x75, 0x6D,0x6E,0x6F,0x20, 0x41, 0x70, 0x6C, 0x69,

0x63, 0x61, 0x64, 0x6F, 0x20, 0x54, 0x61, 0x72,
0x6A, 0x65, 0x74, 0x61, 0x73

SCRIPT DE CERRADURA DE PUERTA:

Se leen los 4 bytes del número de habitación y se comparan con el real de la habitación. Si coinciden se leen los 8 bytes de la fecha de salida y se comparan con la fecha actual. Se admite definir una variable en el script con la fecha actual (para no tener que leerla del sistema). Si la fecha de salida leída de la tarjeta es mayor o igual que la fecha actual después de haber coincidido el número de habitación se abrirá la cerradura, lo que se indicará con un mensaje en la pantalla diciendo: PUERTA ABIERTA. En caso contrario termina el script.

Subir al servidor web el fichero de gestión de clientes y el fichero de cerradura.

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