

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS
ARQUITECTURA DE COMPUTADORES Y
ENSAMBLADORES 1 SECCIONES A Y B
ING. OTTO RENE ESCOBAR
AUX. A. OSCAR ROLANDO BERNARD PERALTA
AUX. B. MARIO AUGUSTO PINEDA MORALES



Hoja de Calificación Proyecto 1

Fecha Calificación: ____/____/____

Nombre: _____ Carne: _____

Nombre: _____ Carne: _____

Nombre: _____ Carne: _____

Nombre: _____ Carne: _____

Inicio	Valor	Punteo	Total
Mensaje de inicio correcto	1		
Tiempo del mensaje	2		
Total Inicio	3		/3
Conexión aplicación arduino			
Mensaje de conexión correcto	1		
Tiempo del mensaje	2		
Total Conexion aplicación arduino	3		/3
Registro de usuarios			
Pantalla de registro	2		
Validar la longitud de usuario y contraseña	2		
Validar usuario existente	5		
Mensaje de registro LCD	2		
Mensaje de registro APP	2		
Mensaje de usuario existente LCD	2		

Original Estudiante

Copia tutor Académico(a entregar a Coordinación DTT-ECYS)

Mensaje de usuario existente APP	2		
Almacenar usuario en memoria EEPROM	5		
Inicio de sesión	2		
Total Registro de usuarios	24		/24
Control de parqueo			
Envío y notificación del token de ingreso	2		
Generación de un token correcto	4		
Cancelar ingreso de token (Mensaje y buzzer)	2		
Simulación de apertura y cierre de portón	2		
Mensaje de que no haya espacio disponible	2		
Fallo ingreso de token 3 veces (buzzer y alerta visual)	2		
Pintada de espacios en matriz	2		
Diferenciar entre los tipos de estado de los parqueos	2		
Almacenar correctamente los estados parqueos	3		
Manejo de LDR	2		
Ingreso del token en el sistema	2		
Mensaje de token erroneo y alarma	2		
Reporte administrativo únicamente para usuario administrador	5		
Almacenar los espacios en memoria EEPROM	5		
Validar que si el usuario ya se encuentra en el parqueo solo pueda salir	1		
Mostrar correctamente los espacios de parqueo en la APP	5		
Reserva de parqueos (Matriz, aplicacion y memoria EEPROM)	5		
Liberar espacio correcto en la matriz, al desocupar un parqueo	2		

Liberar espacio correcto en la App	2		
Mensaje con el número de parqueo	2		
Pintar espacio correcto en la matriz, al ocupar un parqueo	2		
Ocupar espacio correcto en la App	2		
Liberar espacio correcto en la memoria EEPROM en la salida de un vehiculo	2		
Total Lógica de Control de parqueos	60		/60
Manual Técnico	2.5		/2.5
Manual de usuario	2.5		/2.5
Preguntas			
Pregunta 1	1.25		
Pregunta 2	1.25		
Pregunta 3	1.25		
Pregunta 4	1.25		
Total Preguntas	5		/5
Total	100		/100

NOTA: Todo el grupo debe de estar presente en la calificación. Utilización de una matriz con driver y una sin driver. No haber utilizado métodos que simplifiquen la generación de los caracteres que serán mostrados en la práctica.

Estoy conforme con la nota obtenida

Firma del Alumno
Ó Coordinador de Grupo

Firma del Auxiliar