

Universidad de San Carlos de Guatemala
 Facultad de Ingeniería
 Escuela de Ciencias y Sistemas
 Arquitectura de Computadores y Ensambladores 2
 Catedrático: Ing. Gabriel Diaz
 Aux: Daniel Monterroso
 Guillermo Orellana
 Diego Martínez



Hoja de Calificación Proyecto 1

Fecha Calificación: ____/____/____

No. de grupo: _____

Nombre: _____ Carnet: _____

Nombre: _____ Carnet: _____

Nombre: _____ Carnet: _____

Nombre: _____ Carnet: _____

Nombre: _____ Carnet: _____

Descripción de Ponderación	Valor	Observación	Punteo
Experimentos	26		
Experimento 1: Nueva Instalación	6		
Experimento 2: Iniciar pomodoro y que no se pueda modificar los tiempos ni con el dimmer ni con la aplicación	6		
Experimento 3: Poder resetear el pomodoro en cualquier momento	6		
Experimento 4: El pomodoro detecta que me levante en el tiempo de trabajo	4		
Experimento 5: EL pomodoro detecta que está sentado en tiempo de descanso	4		
Funciones del dispositivo	10		
Cuando se restablece muestra intermitentemente 25 y 5	5		
El dimmer tiene como límites 1-45 minutos	2		
El pomodoro solo inicia cuando una persona se sienta	3		
PWA	5		
Se puede acceder desde cualquier dispositivo	3		
Instalable en el dispositivo (Acceso directo)	2		
Dashboard HMI	15		

Pantalla para establecer valores por default del pomodoro	3		
Pantalla para establecer los datos del usuario	3		
Pantalla para ver en tiempo real las penalizaciones	9		
Gráficas	30		
Penalización por no sentarse a tiempo a lo largo del tiempo	5		
Penalización por no pararse a tiempo a lo largo del tiempo	5		
Validación de que el usuario esté sentado a lo largo del tiempo	5		
Validación de que el usuario no esté sentado en el tiempo de descanso	5		
porcentajes de cumplimiento de los 4 pomodoros y sus respectiva penalizaciones	5		
Total de pomodoros unificando los resultados de su cumplimiento y sus respectivas penalizaciones.	5		
Aspecto del dispositivo	6		
Estética y cableado	1		
Encapsulamiento de tomate	5		
Documentación	3		
Framework de IoT completo	3		
Preguntas	5		
Estudiante 1	1		
Estudiante 2	1		
Estudiante 3	1		
Estudiante 4	1		
Estudiante 5	1		
Penalizaciones			
Utilización de librería externa para las gráficas	-100%		
Entrega tarde	-50%		
No utilizar modulo WIFI	-30%		
No contar con datos históricos como mínimo 3 días	-30%		
Funcionalidad que no esté integrada en el mismo prototipo o no sea 100% funcional no se tomará en cuenta y no tendrá calificación.			
TOTAL	100		

NOTA: Las copias totales o parciales obtendrán nota total de 0 y serán reportadas a la Escuela de Ciencias y Sistemas. Entregas tarde o presentarse 10 minutos después del inicio de su respectivo horario de calificación se penalizará con 50% de la nota obtenida.

Estoy conforme con la nota obtenida

Firma del Alumno

Firma del Auxiliar