

Test Case 1

1/4 MILLA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA
PRUEBAS DE SOFTWARE

Software Application	Sistema de 1/4 de milla a escala	Tester Name	Equipo 4
Release Version	0.3	Test Date	November 20, 2024

TEST INFORMATION			
User Story	Iniciar la carrera cuando el semáforo este en verde.	Pre-requisites	Tener acceso al sistema de control Autos colocados en posición sensores en estado inicial
Location/Server	Sistema local de 1/4 de milla	Dependencies	Semáforo, sensores de salida y cronometro

RESULTS SUMMARY

Verificar que el sistema inicia la carrera correctamente cuando el semáforo cambia a verde y se activen los lanzadores de los carros.

RESULT DETAILS			
User Input	Expected Result	Pass/Fail	
1. Prender el sistema	El cronometro se reiniciara a 0, las plumas	Pass	

	están en posición y el semáforo en rojo		
2. Colocar los autos en la linea de salida	Los lanzadores están en posición y alineados	Pass	
3. Automáticamente cambia el semáforo de rojo a verde.	Al cambiar a verde se deben activar los lanzadores de cada auto y comenzar el cronómetro después de pasar por los lanzadores	Pass	

ALTERNATIVE FLOW

User Input	Expected Result	Actual Result	Pass/Fail
1. Se inicia el sistema con el cronometro sin reinicio	El semaforo no cambiara a verde si el cronometro no esta en 0.		
2. Los lanzadores no se alinean o posicionan para lanzar el auto	Las plumas no levantan sin los lanzadores en posición.		
3. Las plumas son obstruidas por algun objeto	Solo comenzara a contar el cronometro en el momento		

que las plumas
levantan.