


# Test Case 3

 °If you're developing a software application and want to assess whether a feature of the application functions properly, run a test case. This Doc template would help you capture important details as you perform this task.



<Company Name>  
<Location | Contact number | Email>

## Test Case 3

Software Application	Sistema de 1/4 de milla a escala	Tester Name	Equipo 4
Release Version	0.1	Test Date	October 22, 2024

TEST INFORMATION			
User Story	Verificar que los sensores de salida detecten cuando el auto sale	Pre-requisites	Sistema en estado inicial, autos en posición de salida.

	de la línea de salida.			
Location/Server	Sistema local de 1/4 de milla	Dependencies	Sensores de salida	
Required Configuration	Configuración inicial del sistema y alineación de los autos			
RESULTS SUMMARY				
Verificar que el cronometro se detiene al cruzar el auto por el sensor de llegada y registra el tiempo final				
RESULT DETAILS				
User Input		Expected Result	Actual Result	Pass/Fail?
1. Auto se aproxima a la linea de meta		El sistema esta listo para detener el cronometro cuando el sensor detecte el cruce		
2. Auto cruza el sensor de llegada		El sensor de llegada detiene el cronometro y registra el tiempo final del auto		
3. Sensor detecta segunda salida		El sistema almacena el tiempo en la base de datos para revision		
4. Segundo auto cruza la linea de meta		El sistema detiene el cronometro para el segundo auto y muestra ambos tiempos en pantalla		

**ALTERNATIVE FLOW 1: Error en sensor de salida**

User Input		Expected Result	Actual Result	Pass/Fail
1. Sensor no detecta la llegada del auto		si el sensor no se activa, el cronometro no se detendrá y debe marcar un error de tiempo		
2. Sensor se activa prematuramente		El cronometro no debe detenerse hasta que el auto cruce la linea de meta		
3. Auto en falsa salida		El cronometro debe seguir corriendo si el auto no cruza la linea de meta		
4. Sensor falla en la segunda detección		El sistema debe continuar operando y registrar solo los tiempos correctos sin reiniciar el cronometro		