**Estructura propuesta para el Capítulo 3: Implementación de la solución**

**3.1 Introducción al capítulo**

* Breve resumen del enfoque de implementación
* Justificación de la elección del sub-módulo Chofer como caso de estudio

**3.2 Configuración del entorno de pruebas**

* Preparación del ambiente de desarrollo
* Instalación y configuración de dependencias (Behave, Playwright, etc.)
* Estructura del proyecto de automatización

**3.3 Análisis del sub-módulo "Chofer"**

* Caracterización funcional del sub-módulo
* Flujos principales de usuario para la gestión de choferes
* Requisitos específicos y reglas de negocio

**3.4 Diseño de casos de prueba para el sub-módulo**

* Análisis de historias de usuario relacionadas con "Chofer"
* Diseño de escenarios de prueba en formato BDD
* Implementación en Squash TM
* Exportación de archivos .feature

**3.5 Implementación de pruebas automatizadas**

* Desarrollo de Page Objects específicos para el sub-módulo
* Implementación de steps en archivos Python
* Integración con el framework Behave
* Estrategias para manejo de datos de prueba específicos

**3.6 Ejecución y validación de pruebas**

* Proceso de ejecución en modo headed
* Análisis de resultados
* Gestión de defectos detectados
* Refinamiento y mejoras de scripts

**3.7 Lecciones aprendidas y mejores prácticas**

* Desafíos encontrados durante la implementación
* Soluciones aplicadas
* Prácticas recomendadas para futuros módulos
* Oportunidades de mejora identificadas

**3.8 Conclusiones del capítulo**

* Resultados obtenidos en términos de calidad y cobertura
* Valoración de la efectividad del enfoque propuesto
* Próximos pasos en la implementación de pruebas para otros sub-módulos

**Información que necesitaría para cada sección:**

1. **Para la introducción y análisis del sub-módulo Chofer**:
   * Descripción del sub-módulo Chofer, sus funcionalidades principales
   * Razones por las que se seleccionó este sub-módulo como primer caso de implementación
2. **Para configuración del entorno**:
   * Detalles específicos de configuración (versiones de herramientas)
   * Estructura real del proyecto (puedes mostrarme el árbol de directorios)
3. **Para diseño de casos de prueba**:
   * Historias de usuario relacionadas con el sub-módulo Chofer
   * Ejemplos de casos de prueba en Squash TM
   * Archivos .feature exportados (al menos uno como ejemplo)
4. **Para implementación de pruebas**:
   * Código de Page Objects relacionados con Chofer
   * Ejemplos de steps implementados en Python
   * Estrategias específicas para el manejo de datos
5. **Para ejecución y validación**:
   * Ejemplos de resultados de ejecución
   * Capturas de pantalla de la ejecución headed (si es posible)
   * Métricas de ejecución (tiempo, éxitos/fallos)
6. **Para lecciones y conclusiones**:
   * Principales obstáculos encontrados
   * Soluciones aplicadas
   * Resultados cualitativos y cuantitativos obtenidos