


	<b>SCRIPT</b> <b>FASE IMPLEMENTACIÓN Y PRUEBAS</b>	
<b>Universidad Piloto de Colombia</b>	<b>PROYECTO: SmartTraffic</b>	<b>Equipo: Exa</b> <b>Ciclo: 2</b>

OBJETIVO					
Dentro de la elaboración de este script, estos son los principales objetivos. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Guiar al equipo a producir un desarrollo de estrategias basadas en TSP, tamaños preliminares y estimaciones de tiempo</li> <li>- Diseñar los planes de la implementación del software</li> <li>- Diseñar el plan de pruebas del software</li> <li>- Desarrollar el informe de pruebas del producto</li> </ul>					
CRITERIOS DE ENTRADA					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hay un acta de reunión aprobada frente al proyecto por el instructor/supervisor</li> <li>- Ha sido aprobada la fase de diseño</li> <li>- Se ha completado la inspección del SRS (Documento de especificación de requerimientos) y del SDS (Documento de especificación de diseño)</li> </ul>					
ENTRADAS					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bibliografía mostrada en clase sobre la fase de diseño y de implementación</li> <li>- Plan de aseguramiento de calidad basada en defectos</li> <li>- Documento SRS</li> <li>- Especificación detallada de tareas (EDT)</li> <li>- Documento Need Statement</li> <li>- Especificación de diseño de software (SDS)</li> </ul>					
ACTIVIDADES					
No.	Nombre	Descripción	Roles participantes	Rol responsable	Resultado
1	Elaborar el producto de software	Implementar el producto de software funcional, uniendo el backend con el frontend para los requerimientos funcionales faltantes de la aplicación	Todos	LC, LE, LP, LD, LS	Segunda y última entrega del producto de software funcional
2	Revisar la sección de generalidades del documento	Revisar la sección de las generalidades del documento y sus subsecciones del plan de implementación	Todos	LC, LE, LP, LD, LS	Sección 1 del plan de implementación revisada
3	Revisar la sección de introducción del documento	Revisar la sección de introducción y sus subsecciones del documento del plan de implementación	Todos	LC, LE, LP, LD, LS	Sección 2 del plan de implementación revisada
4	Revisar la sección de estándares de nombramiento del documento	Revisar la sección de los estándares de nombramiento y documentación del documento del plan de implementación	Todos	LC, LE, LP, LD, LS	Sección 3 del plan de implementación revisada
5	Revisar la sección de estándares de codificación del documento	Revisar la sección de los estándares de codificación del documento del plan de implementación	Todos	LC, LE, LP, LD, LS	Sección 4 del plan de implementación revisada
6	Revisar la sección de estándares de diseño del documento	Revisar la sección de los estándares de diseño del documento del plan de implementación	Todos	LC, LE, LP, LD, LS	Sección 5 del plan de implementación revisada

	<b>SCRIPT</b> <b>FASE IMPLEMENTACIÓN Y PRUEBAS</b>	
<b>Universidad Piloto de Colombia</b>	<b>PROYECTO: SmartTraffic</b>	<b>Equipo: Exa</b> <b>Ciclo: 2</b>

7	Revisar la sección de estándares de implementación del documento	Revisar la sección de los estándares de implementación del documento del plan de implementación	Todos	LC, LE, LP, LD, LS	Sección 6 del plan de implementación revisada
8	Revisar la sección de revisiones del documento	Revisar la sección de las revisiones e inspecciones de código del documento del plan de implementación	Todos	LC, LE, LP, LD, LS	Sección 7 del plan de implementación revisada
9	Revisar la sección de introducción del documento	Revisar la sección de introducción y sus respectivas subsecciones del documento de plan de pruebas unitarias	Todos	LC, LE, LP, LD, LS	Sección 1 del plan de pruebas unitarias revisada
10	Revisar la sección de referencias del documento	Revisar la sección de referencias y sus respectivas subsecciones del documento de plan de pruebas unitarias	Todos	LC, LE, LP, LD, LS	Sección 2 del plan de pruebas unitarias revisada
11	Revisar la sección de estrategia de prueba del documento	Revisar la sección de estrategia de prueba y sus respectivas subsecciones del documento de plan de pruebas unitarias	Todos	LC, LE, LP, LD, LS	Sección 3 del plan de pruebas unitarias revisada
12	Revisar la sección de casos de prueba unitarios del documento	Revisar la sección de casos de prueba unitarios y sus respectivas subsecciones del documento de plan de pruebas unitarias	Todos	LC, LE, LP, LD, LS	Sección 4 del plan de pruebas unitarias revisada
13	Revisar la sección de gestión de defectos del documento	Revisar la sección de la gestión de defectos y sus respectivas subsecciones del documento de plan de pruebas unitarias	Todos	LC, LE, LP, LD, LS	Sección 5 del plan de pruebas unitarias revisada
14	Revisar la sección de métricas y seguimiento del documento	Revisar la sección de métricas y seguimiento del documento de plan de pruebas unitarias	Todos	LC, LE, LP, LD, LS	Sección 6 del plan de pruebas unitarias revisada
15	Revisar la sección de introducción del documento	Llenar la sección de la introducción del documento y sus subsecciones del plan de pruebas	Todos	LC, LE, LP, LD, LS	Sección 1 del plan de pruebas diligenciado
16	Revisar la sección del plan de pruebas del documento	Llenar la sección de plan de pruebas de integración y sus subsecciones del plan de pruebas	Todos	LC, LE, LP, LD, LS	Sección 2.1 del plan de pruebas diligenciado
17	Elaborar el acta de la reunión	Elaborar el acta de la reunión con su respectiva información de relevancia	Todos	LC	Acta de la reunión de la fase de implementación y de pruebas

	<b>SCRIPT</b> <b>FASE IMPLEMENTACIÓN Y PRUEBAS</b>	
<b>Universidad Piloto de Colombia</b>	<b>PROYECTO: SmartTraffic</b>	<b>Equipo: Exa</b> <b>Ciclo: 2</b>

18	Designar responsabilidades de la fase	Repartir y asignar responsabilidades frente a las actividades de la fase entre los miembros	Todos	LP, LE	Responsabilidades distribuidas en el control de asignaciones
19	Revisar el script de la base de datos	Elaborar y probar el script de la base de datos para las pruebas	Todos	LC, LE, LP	Script de la base datos
20	Elaborar el informe	Desarrollar y elaborar el informe del plan de pruebas	Todos	LC, LE, LP	Informe del plan de pruebas
21	Elaborar manual de configuración	Desarrollar y elaborar el manual técnico de configuración o instalación del producto	Todos	LC, LE	Manual de configuración / instalación
22	Elaborar pruebas de atributo de calidad	Desarrollar y probar el atributo de calidad de desempeño	Todos	LP	Pruebas de desempeño

SALIDAS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Documento del plan de pruebas de integración</li> <li>- Documento del informe del plan de pruebas</li> <li>- Script de la base de datos</li> <li>- Informe de pruebas unitarias</li> <li>- Producto de software con casos de uso implementados</li> <li>- Correcciones a los productos</li> </ul>
CRITERIOS DE SALIDA
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Las actividades fueron distribuidas entre los roles</li> <li>- Todos los miembros participaron en la reunión inicial.</li> <li>- El documento fue revisado por el Planning Manager y el Team Leader.</li> <li>- Los siguientes documentos deben ser elaborados y diligenciados:               <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Plan de pruebas de integración</li> <li>b) Informe del plan de pruebas</li> <li>c) Script de la fase de pruebas</li> <li>d) Log de defectos</li> <li>e) Plan de implementación</li> <li>f) Pruebas unitarias</li> <li>g) Pruebas de atributos de calidad</li> <li>h) Manual de configuración</li> </ul> </li> </ul>

<b>CONTROL DE CAMBIOS</b>
---------------------------

Fecha	Descripción	Autor(es)
11/11/2025	SCRIPT Fase de diseño y implementación	Nicolas Moreno, Julián Nova, Luis Romero, Felipe Triviño, Tomás Vera