



	SCRIPT FASE DISEÑO Y IMPLEMENTACIÓN	
Universidad Piloto de Colombia	PROYECTO: SmartTraffic	Equipo: Exa
		Ciclo: 2

OBJETIVO					
Dentro de la elaboración de este script, estos son los principales objetivos. <ul style="list-style-type: none"> - Guiar al equipo a producir un desarrollo de estrategias basadas en TSP, tamaños preliminares y estimaciones de tiempo - Diseñar los elementos de la especificación de diseño del software - Diseñar los planes de la implementación del software 					
CRITERIOS DE ENTRADA					
<ul style="list-style-type: none"> - Hay un acta de reunión aprobada frente al proyecto por el instructor/supervisor - Ha sido aprobada la fase de planeación y la fase de requerimientos 					
ENTRADAS					
<ul style="list-style-type: none"> - Bibliografía mostrada en clase sobre la fase de diseño y de implementación - Plan de aseguramiento de calidad basada en defectos - Documento SRS - Especificación detallada de tareas (EDT) - Documento Need Statement 					
ACTIVIDADES					
No.	Nombre	Descripción	Roles participantes	Rol responsable	Resultado
1	Revisar el documento de diseño	Revisar el documento de la especificación de diseño de software, con sus respectivos criterios	Todos	LC, LE, LP, LD, LS	Documento y plantilla de la especificación de diseño de software corregida (SDS)
2	Producir el estimado preliminar	Diligenciar el archivo de control de asignaciones con respecto a las responsabilidades de cada miembro	Todos	LP, LE	Obtener el estimado preliminar de la fase
3	Revisar los diagramas correspondientes de la fase	Designar a cada miembro el/los diagrama/s que le corresponden para la elaboración de la fase	Todos	LP, LC	Registro de responsabilidades en el control de asignaciones
4	Revisar generalidades del documento	Revisar las generalidades del documento SDS	Todos	LE, LC, LP	Sección de generalidades del documento corregida
5	Revisar la introducción del documento	Revisar la introducción del documento SDS	Todos	LP, LD	Sección de la introducción del documento corregida
6	Revisar el diseño detallado	Revisar el diseño detallado del documento SDS	Todos	LE, LP, LD	Sección del diseño detallado corregida
7	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

	SCRIPT FASE DISEÑO Y IMPLEMENTACIÓN	
Universidad Piloto de Colombia	PROYECTO: SmartTraffic	Equipo: Exa Ciclo: 2

8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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

	SCRIPT FASE DISEÑO Y IMPLEMENTACIÓN	
Universidad Piloto de Colombia	PROYECTO: SmartTraffic	Equipo: Exa Ciclo: 2

19	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
20	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

SALIDAS					
<ul style="list-style-type: none"> - Documento y plantilla del documento de especificación de diseño (SDS) - Obtener el estimado preliminar de la fase de diseño - Documento del plan de implementación revisado - Documento de pruebas unitarias revisado - Informe de pruebas unitarias - Producto de software con casos de uso faltantes implementados 					
CRITERIOS DE SALIDA					
<ul style="list-style-type: none"> - Las actividades fueron distribuidas entre los roles - Todos los miembros participaron en la reunión inicial. - El documento fue revisado por el Planning Manager y el Team Leader. - Los siguientes documentos deben ser aprobados: <ul style="list-style-type: none"> a) Archivo de especificación de diseño de software (SDS) b) Plan de implementación c) Pruebas unitarias 					

CONTROL DE CAMBIOS

Fecha	Descripción	Autor(es)
04/11/2025	SCRIPT Fase de diseño y implementación	Nicolas Moreno, Julián Nova, Luis Romero, Felipe Triviño, Tomás Vera