

		
Universidad Piloto de Colombia		Ciclo:

Actividad	Tamaño real	Tiempo real
Reunión definición del proceso	1	90
Elaborar plantilla acta de la reunión	3	20
Elaborar planeación semanal de actividades	1	120
Elaborar plantillas de documentos: script del proceso, acta de la reunión, planeación de actividades, acta de iniciación	4	180
Conformación equipo (nombre, logo, integrantes)	1	60
Asignación de roles	1	60
Definición reglas funcionamiento del equipo	1	60
Establecer horarios de dedicación al proyecto	1	60
Realizar apartado definición general del proyecto del acta de iniciación	2	35
Definir objetivos y métricas de equipo	0,33	15
Elaborar plantilla script del proceso	2	90
Elaborar plantilla Acta de Iniciación apartados de conformación de equipos y objetivos	3	120
Elaborar bitácora de Tiempo	1	30
Elaborar logs de defectos	1	27
Elaborar el soporte de realización	2	60

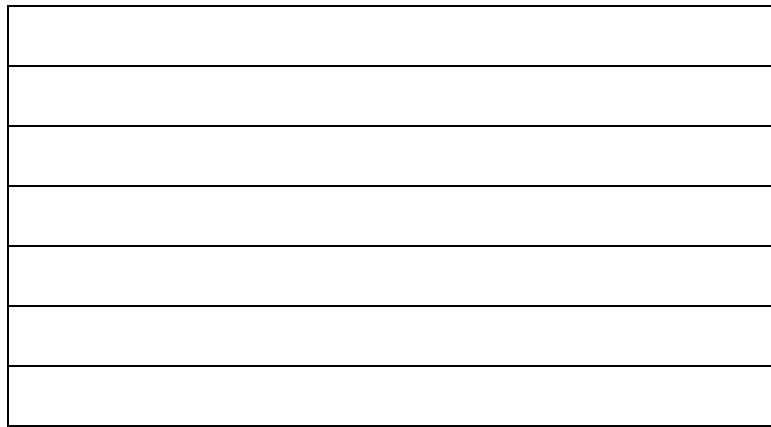
Elaborar Sitio Web	1	360
Elaborar Informe	10	120
Hacer revisión de documentos por medio de soporte de realización	2,00	30
18		
<b>TOTAL</b>	<b>37,33</b>	<b>1537</b>



## **Grupo: Exa**

2

## **Observaciones**



		
Universidad Piloto de Colombia		Ciclo:

Actividad	Tamaño real	Tiempo real
Reunión definición del proceso fase de estrategia	1	60
Elaborar bitácora de Tiempo	1	60
Elaborar logs de defectos	1	10
Diligenciar formato acta de reunión	3	50
Elaborar plantillas: Documento de estrategia, plan de manejo de riesgos y plan de administración y control de cambios	3	15
Diligenciar plantilla script del proceso fase de estrategia	2	25
Elaborar planeación semanal de actividades	1	240
Diligenciar documento de estrategia	4	120
Diligenciar plan de Administración y configuración de cambios apartado: 1, 2.1	0,50	30
Diligenciar plan de Administración y configuración de cambios apartado: 2.2.1, 3.2.1, 3.2.4	3	10
Diligenciar plan de Administración y configuración de cambios apartado: 2.2.2, 3.2.2, 3.2.3, 6	1	65
Diligenciar plan de Administración y configuración de cambios apartado: 3.1.1, 3.1.2, 4	2	60
Diligenciar plan de Administración y configuración de cambios apartado: 2.2.3, 2.3, 3.3, 5	4	75
Diligenciar Plan de Riesgos: 1, 1.1, 1.2, 1.3	2	45
Diligenciar Plan de Riesgos: sección 2 con 6 riesgos	2	30

Diligenciar Plan de Riesgos: sección 2 con 6 riesgos y sección 2.1.1 y 2.1.2	3	60
Diligenciar Plan de Riesgos: sección 2 con 6 riesgos y sección 2.4	3	94
Diligenciar Plan de Riesgos: sección 2 con 6 riesgos	0,50	38
Diligenciar Plan de Riesgos: sección 2 con 6 riesgos y sección 2.1.3	3	120
Elaborar Informe	6	30
Actualizar el sitio web	1	20
Estimación de tamaño basada en LOC, Estimación de esfuerzo con modelo empírico CoCoMo (Documento Estrategia)	3,00	120
Estimación de tamaño basada en LOC, Estimación de esfuerzo con datos históricos (Documento Estrategia)	2,00	80
Estimación de tamaño basada en puntos de función y estimación de esfuerzo con modelo empírico (Documento Estrategia)	2,00	60
Estimación de tamaño basada en puntos de función y estimación de esfuerzo con datos históricos (Documento Estrategia)	1,00	30
Estimación de tamaño y esfuerzo basada en puntos de caso de uso (Documento Estrategia)	1,00	30
Justificación Código como elemento de configuración (Plan de Administración de Configuración y control de cambios)	1,00	20
Definir actividades para crear nuevos componentes (Plan de Administración de Configuración y control de cambios)	1,00	60
Definir actividades para actualizar componentes de software (Plan de Administración de Configuración y control de cambios)	0,50	15
Hacer revisión de documentos por medio de soporte de realización	2,00	30
	30	
TOTAL	60,5	1702



## **Grupo: Exa**

2

## **Observaciones**



Universidad de Colombia	Ciclo:
-------------------------	--------

Actividad	Tamaño real	Tiempo real
Reunión definición del proceso fase de requerimientos	1,00	60
Elaborar bitácora de Tiempo	1,00	30
Elaborar logs de defectos	1,00	10
Diligenciar formato acta de reunión	2,00	30
Elaborar plantillas: Escenarios de Calidad y Detalle Caso de Uso	2,00	30
Diligenciar plantilla script del proceso fase de requerimientos	2,00	30
Elaborar planeación semanal de actividades	1,00	120
Elaborar modelo de casos de uso	1,00	50
Elaborar modelo de dominio	1,00	30
Realizar la especificación de 3 casos de uso	6,00	120
Realizar el diseño gráfico de los casos de uso	4,00	210
Especificar requerimientos relacionados a atributos de calidad	1,00	30
Elaborar Informe	8,00	30
Actualizar el sitio web	1,00	120
Corregir objetivo general del plan de administración y control de cambios	1,00	1
Corregir la metodología que se va a tratar en el plan de administración y control de cambios	1,00	1
Corregir el plan de administración y control de cambios para que los cambios se encuentren en el maestro de documentos	1,00	1

Corregir las revisiones del estado de las configuraciones	1,00	30
Hacer revisión de documentos por medio de un checklist	4,00	30
Realizar documento Especificación de requerimientos (SRS)	8,00	30
SRS: Revisar objetivo	1,00	30
SRS:Revisar Modelos de casos de uso	1,00	30
SRS:Revisar casos de uso ->UC-04,UC-05	2,00	60
SRS:Revisar casos de uso ->UC-10,UC-11,UC-12,	3,00	60
SRS:Revisar casos de uso ->UC-16,UC-13,UC-09,UC-08	3,00	60
SRS:Revisar casos de uso ->UC-01,UC-03	2,00	60
SRS:Revisar casos de uso -> UC-07,UC-14,UC-15	3,00	60
SRS:Revisar Escenarios de calidad (Seguridad)	1,00	30
SRS:Revisar Escenarios de calidad (Escalabilidad)	1,00	30
SRS:Revisar Escenarios de calidad (Usabilidad)	1,00	30
SRS: Revisar Escenarios de calidad (Extensibilidad)	1,00	30
SRS:Revisar Escenarios de calidad (Desempeño)	1,00	30
SRS:Revisar Escenarios de calidad (Disponibilidad)	1,00	30
SRS:Revisar Modelo de dominio	1,00	30
Plan de aseguramiento de calidad basado en defectos: Revisar objetivo, alcance	1,00	60
Plan de aseguramiento de calidad basado en defectos: Revisar gestión de defectos	1,00	60
Plan de aseguramiento de calidad basado en defectos: revisar Clasificación y causas raíz de defectos y registro de trazabilidad	1,00	60
Plan de aseguramiento de calidad basado en defectos: Revisar Métricas y metas, revision de productos	1,00	60
Plan de aseguramiento de calidad basado en defectos: Modelo de QA deseado	1,00	60

	39	
TOTAL	75,00	1863

Grupo: Exa

2



## **Observaciones**




		
Universidad Piloto de Colombia		Ciclo:

Actividad	Tamaño real	Tiempo real
Reunión definición del proceso fase de requerimientos	1,00	60
Elaborar bitácora de Tiempo	1,00	30
Elaborar logs de defectos	1,00	10
Diligenciar formato acta de reunión	3,00	30
Elaborar plantillas: Plan de requerimientos, plan de calidad	2,00	45
Elaborar plantillas: EDT y lista de chequeo	2,00	60
Diligenciar plantilla script del proceso fase de planeación	2,00	30
Elaborar planeación semanal de actividades	1,00	180
Elaborar maestro de documentos de casos de uso	1,00	15
Diligenciar lista de chequeo de los 15 casos de uso	3,00	10
Diligenciar EDT	9,00	60
Realizar plan de requerimiento secciones: 5.2.1 y 5.2.2	1,00	40
Realizar plan de requerimiento secciones: Alcance, 5.1 y 4.4	2,00	30
Realizar plan de requerimiento secciones: 5.2.3 y 5.2.4	2,00	60
Realizar plan de requerimiento secciones: justificación, 4.2	1,00	30

Realizar plan de requerimiento secciones: objetivo, 4.1 y 4.3	1,00	60
Realizar plan de aseguramiento de calidad basado en defectos : 7 y 3	2,00	60
Realizar plan de aseguramiento de calidad basado en defectos : 6	2,00	50
Realizar plan de aseguramiento de calidad basado en defectos : 5 y 8	2,00	30
Realizar plan de aseguramiento de calidad basado en defectos : 2 y 4	1,50	54
Realizar plan de aseguramiento de calidad basado en defectos : 1 y 9	3,00	60
Elaborar Informe	7,00	30
Actualizar el sitio web	1,00	120
Hacer revisión de documentos por medio de soporte de realización	24,00	180
Corrección de secciones del script	2,00	15
Corrección escenario de calidad seguridad	1,00	15
Corrección escenario de calidad escalabilidad	1,00	30
Realización de matriz de seguimiento de riesgos	1,00	10
Corrección de modelo de dominio	1,00	20
Corrección del caso de uso UC-013	2,00	15
Hacer revisión de documentos por medio de soporte de realización	2,00	30
	31	
TOTAL	85,50	1469



Grupo: Exa

2

## **Observaciones**



		
Universidad Piloto de Colombia		Ciclo:

Actividad	Tamaño Estimado	Tiempo Estimado
Reunión definición del proceso fase de diseño	1,00	60
Elaborar bitácora de Tiempo	1,00	30
Elaborar logs de defectos	1,00	10
Diligenciar formato acta de reunión	3,00	30
Diligenciar plantilla script del proceso fase de diseño	2,00	30
Elaborar planeación semanal de actividades	1,00	180
Elaborar Informe	7,00	30
Actualizar el sitio web	1,00	120
Hacer revisión de documentos por medio de soporte de realización	4,00	30
Elaborar platilla: Especificación de diseño (SDS)	1,00	30
Realizar Objetivo del documento(SDS)	1,00	40
Realizar audiencia del (SDS)	1,00	30
Realizar acrónimos del (SDS)	1,00	25
Realizar audiencia del (SDS)	1,00	20
Realizar descripción del problema del (SDS)	1,00	30

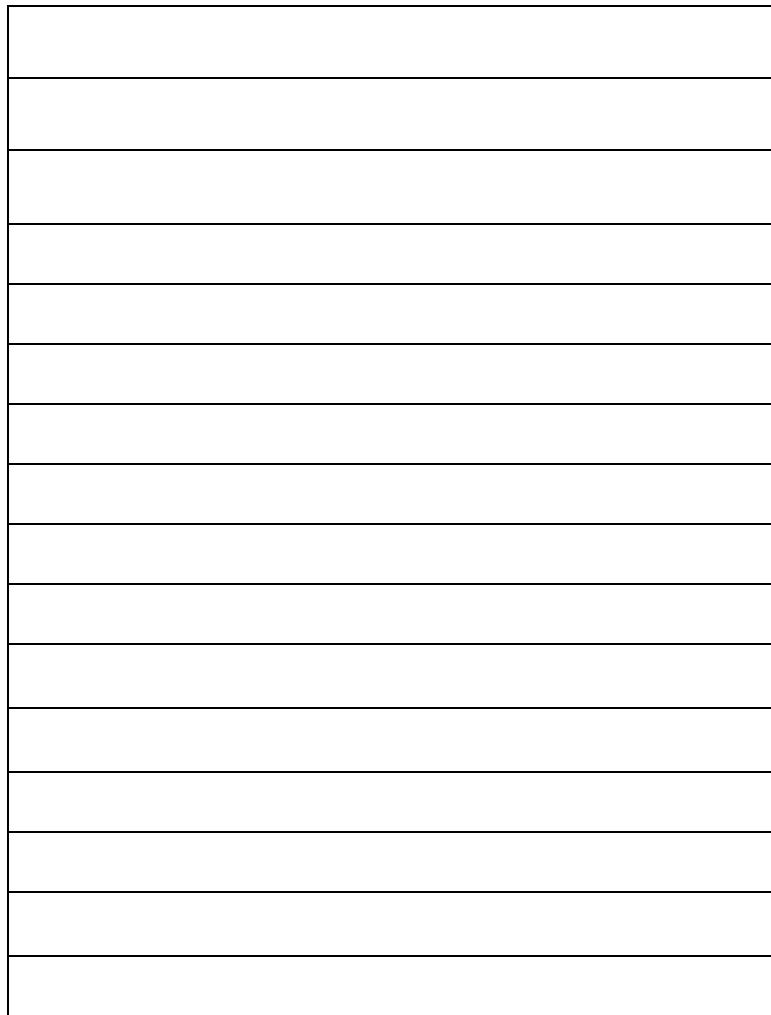
Realizar Objetivos de la aplicación del (SDS)	1,00	20
Realizar restricciones del (SDS)	1,00	20
Realizar Estilo de arquitectura (SDS)	1,00	60
Realizar vistas de arquitectura de contexto (SDS)	1,00	60
Realizar vistas de arquitectura de funcional (SDS)	1,00	60
Realizar vistas de arquitectura de informacion (SDS)	1,00	60
Realizar vistas de arquitectura de despliegue (SDS)	1,00	60
Realizar vistas de arquitectura de desarrollo (SDS)	1,00	60
Realizar Especificacion de la interfaz de usuario (SDS)	15,00	450
Realizar modelo de datos (SDS)	1,00	60
Realizar modelo de clases (SDS)	1,00	60
Revisión documento SDS	1,00	30
Realizar correcciones	3,00	120
	28	
<b>TOTAL</b>	<b>56,00</b>	<b>1815</b>



Grupo: Exa

2

## **Observaciones**



			
Universidad Piloto de Colombia			Ciclo:

Actividad	Tamaño estimado		Tiempo estimado
	Paginas	Lineas de codigo	
Reunión definición del proceso fase de implementación	1,00		60
Elaborar bitácora de Tiempo	1,00		30
Elaborar logs de defectos	1,00		10
Diligenciar formato acta de reunión	3,00		30
Diligenciar plantilla script del proceso fase de implementacion	2,00		30
Elaborar planeación semanal de actividades	1,00		180
Elaborar Informe	7,00		30
Actualizar el sitio web	1,00		120
Hacer revisión de documentos por medio de soporte de realización	4,00		30
Realizar Plantilla Plan de Implementacion	4,00		60
Redactar estandares de nombramiento y documentacion (Plan Implementacion)	1,00		30
Redactar estandares de codificacion (Plan Implementacion)	1,00		30
Redactar Revision de diseño (Plan Implementacion)	1,00		40

Redactar Estrategia de implementacion (Plan Implementacion)	1,00		60
Redactar Revisiones e inspecciones de codigo (Plan Implementacion)	1,00		60
Implementacion del caso de uso 1,3		600,00	240
Implementacion del caso de uso 4,5		600,00	240
Implementacion del caso de uso 7,8,9		1.500,00	240
Implementacion del caso de uso 10,11,12		1.000,00	240
Implementacion del caso de uso 13,14,15		1.200,00	240
Redactar Plan de pruebas unitarias	4,00		120
Revisar Plan de implementacion	1,00		60
Revisar Implementacion	1,00		60
Revisar plan de pruebas	1,00		60
Correccion de plan de implementacion	1,00		60
correccion de implementacion	1,00		60
correccion de plan de pruebas	1,00		60
	27		
TOTAL	40,00		2480






Grupo: Exa

2

**Observaciones**






Universidad Piloto de Colombia		Ciclo:

Actividad	Tamaño estimado	Tiempo estimado
Reunión definición del proceso fase de pruebas	1,00	60
Elaborar bitácora de Tiempo	1,00	30
Elaborar logs de defectos	1,00	10
Diligenciar formato acta de reunión	3,00	30
Diligenciar plantilla script del proceso fase de pruebas	2,00	30
Elaborar planeación semanal de actividades	1,00	180
Elaborar Informe	7,00	30
Actualizar el sitio web	1,00	120
Hacer revisión de documentos por medio de soporte de realización	4,00	30
Realizar plantilla plan de pruebas del proyecto y de informe de pruebas del proyecto	2,00	30
Realizar ambiente para ejecutar pruebas del plan de pruebas del proyecto	0,50	60
Realizar pruebas de integración el mínimo un caso de prueba por caso de uso del plan de pruebas del proyecto	3,00	180
Realizar pruebas de aceptación del plan de pruebas del proyecto	2,00	120
Realizar pruebas de atributo de calidad: Desempeño	2,00	150
Realizar pruebas de atributo de calidad: Escalabilidad	2,00	120

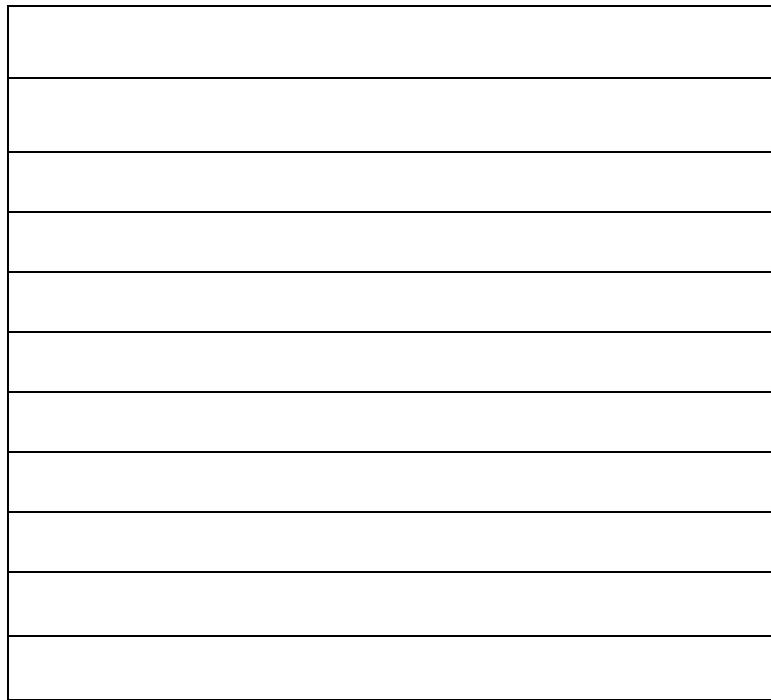
Realizar pruebas de atributo de calidad: Disponibilidad	1,00	90
Realizar pruebas de atributo de calidad: Modificabilidad	1,00	60
Realizar pruebas de atributo de calidad: Usabilidad	2,00	120
Diligenciar el informe de pruebas del proyecto	4,00	180
Revisión del plan de pruebas del proyecto	1,00	90
Realizar correcciones	2,00	120
21		
TOTAL	43,50	1840



Grupo: Exa

2

## **Observaciones**



		
Universidad Piloto de Colombia		Ciclo:

Actividad	Tamaño estimado	Tiempo estimado
Reunión definición del proceso fase de postmortem	1,00	60
Elaborar bitácora de Tiempo	1,00	30
Elaborar logs de defectos	1,00	10
Diligenciar formato acta de reunión	3,00	30
Diligenciar plantilla script del proceso fase de postmortem	2,00	30
Elaborar planeación semanal de actividades	1,00	180
Elaborar Informe	7,00	30
Actualizar el sitio web	1,00	120
Hacer revisión de documentos por medio de soporte de realización	4,00	30
Redactar plantilla de informe de postmortem	7,00	30
Incluir lanzamiento (Informe)	1,00	30
Incluir planeacion (Informe)	1,00	30
Incluir Plan de calidad (Informe)	1,00	30
Incluir producto (Informe)	1,00	30
Realizar analisis de resultados de metricas	1,00	60

Redactar FODA	1,00	60
Redactar propuesta de mejora ciclo 2	1,00	30
Presentacion postmortem	1,00	90
Revision de informe	1,00	60
Correccion de informe	1,00	60
20		
Total	38,00	1030



Grupo: Exa

2

## **Observaciones**



Tareas Total	Tamaño Total	Tiempo Total	LOC TOTALES
214	435,83	13736	4.900,00