



UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO

Gestión de la Configuración de Software

Asignatura:

Coello Castillo Raúl Steven

Morales Vera Jean Pierre

Herrera Silva Alexander Javier

Vera Macias John Kleiner

Estudiante:

Ing. Elías Portilla

Docente:

Ingeniería de Software

PPA 2024-2025

Quevedo – Ecuador

PLANIFICACION DEL PROYECTO

FECHA INICIO: 23/05/2024

FINALIZACION 1er INCREMENTO: 06/06/2024

DURACION DE TAREA

ACTIVIDAD

INICIO

DURACIÓN
DEL PLAN

DIAS

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
INVESTIGACION	1	4															
Recopilación de Historias de Usuario	1	1															
Recopilacion de requisitos - Casos de Uso	2	2															
Analisis de requisitos	3	2															
FASE DE ANALISIS Y DISEÑO	5	6															
Modelado del sistema	5	1															
Diseño de los diagramas de casos de uso	6	1															
Diseño de especificaciones de casos de uso	7	1															
Diseño de base de datos	8	1															
Modelados conceptual, lógico y físico	9	1															
Diagrama de clases	9	1															
Diseño de interfaces del software	9	2															
FASE DE CONSTRUCCIÓN	11	4															
Programacion del software	11	3															
Construcción y pruebas	12	2															
Pruebas Unitarias	13	1															
Busqueda de errores	13	2															
FASE DE ENTREGA (Instalacion)	15	1															
Implementacion de la Base de Datos	15	1															
Generación de instaladores	15	1															
Entrega de una versión BETA	15	1															
			23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6

Metodología en Cascada

Roles:

Coello Raul	Arquitecto del sistema, desarrollador Full Stack y Administrador del Sistema.
Herrera Alexander	Desarrollador Backend y documentador.
Morales Jean	Project Manager, tester y desarrollador.
John Vera	Desarrollador Backend y Mantenimiento.

Artefactos a desarrollar:

- Documento de Requisitos del Software
- Casos de Uso
- Documento de Diseño del Software
- Lista de Requisitos
- Control de Versiones
- Documentación del Código
- Informes de Defectos
- Documentación de Instalación
- Registro de Incidentes
- Manual del Usuario
- Código fuente

Actividades:

- Definición del alcance del proyecto y recopilación de los requerimientos.
- Examinar y refinar los requisitos para asegurar que sean completos, claros y realizables.
- Crear el Documento de Requisitos del Software (SRS) que detallará todos los requisitos funcionales y no funcionales.
- Diseño de los artefactos como diagrama de casos de uso, de flujo, clases y relaciones.
- Definir la estructura general del sistema, incluyendo componentes y sus interacciones.

- Escribir el código fuente según las especificaciones de diseño.
- Realizar revisiones de código para asegurar la calidad y consistencia.
- Supervisar el rendimiento y funcionamiento del sistema.
- Realizar pruebas adicionales para asegurar que el sistema funciona correctamente.
- Resolver problemas y errores reportados por el tester.
- Mantener la documentación actualizada con los cambios y mejoras realizada