PLAN DE ITERACIONES GESRORES-RUP

Fase 1: Inicio

**Objetivos:** definir los requisitos básicos del sistema, establecer el equipo de desarrollo, crear el plan de proyecto.

**Artefactos:**

* Visión del proyecto
* Declaración del alcance
* Plan de proyecto
* Estudio de viabilidad
* Plan de negocios
* Lista de requisitos iniciales
* Modelo de casos de uso de negocio

**Duración estimada:** 1 semana.

21 de marzo a 28 de marzo.

**Actividades:**

* Identificar los requisitos del sistema y definir las funcionalidades principales.
* Establecer el equipo de desarrollo y asignar roles y responsabilidades.
* Crear el plan de proyecto, incluyendo la definición de iteraciones, estimaciones de tiempo y recursos necesarios.
* Iteración 1: 21/03/2023 - 28/03/2023

Fase 2: Elaboración

**Objetivos:**

Realizar un análisis detallado de los requisitos del sistema y definir una arquitectura preliminar.

**Artefactos:**

* Especificaciones de requisitos
* Modelo de casos de uso
* Documento de arquitectura
* Diagramas de secuencia
* Modelo de objetos (ya está devs)
* Plan de iteraciones (líder)
* Plan de pruebas (testers)
* Informe de avances (QA)

**Duración estimada:** 4 semanas

**Inicio:**

28 de marzo

**Finalización:**

25 de abril

**Actividades:**

* Realizar un análisis más detallado de los requisitos y definir casos de uso y escenarios de uso.
* Diseñar una arquitectura preliminar del sistema y definir componentes y subsistemas.
* Identificar posibles riesgos y crear un plan de mitigación.
* Iteración 2: 28/03/2023 - 4/04/2023
* Iteración 3: 04/04/2023 - 11/04/2023
* Iteración 4: 11/04/2023 - 18/04/2023
* Iteración 5: 18/04/2023 - 25/04/2023

Fase 3: Construcción

**Objetivos:**

Implementar el sistema y llevar a cabo pruebas unitarias.

**Artefactos:**

* Código fuente
* Documentación del usuario
* Planes de pruebas
* Resultados de pruebas
* Diseño detallado
* Modelo de base de datos
* Manual de usuario
* Lista de requisitos verificados

**Duración estimada:**

5 semanas

**Inicio:**

25 de abril.

**Finalización:**

30 de mayo.

**Actividades:**

Implementar los componentes y subsistemas definidos en la iteración anterior.

Realizar pruebas unitarias para asegurar la calidad del código.

Integrar los componentes y subsistemas y realizar pruebas de integración.

* Iteración 6: 25/04/2023 - 2/05/2023
* Iteración 7: 2/05/2023 - 9/05/2023
* Iteración 8: 09/05/2023 - 16/05/2023
* Iteración 9: 16/05/2023 - 23/05/2023
* Iteración 10: 23/05/2023 - 30/05/2023

Fase 4: Transición

**Objetivos:**

llevar a cabo pruebas de aceptación del sistema y prepararlo para su lanzamiento.

**Artefactos:**

* Manual de usuario
* Planes de entrenamiento
* Documentación de soporte
* Guía de instalación
* Informe de entrega
* Plan de mantenimiento
* Plan de soporte
* Lista de problemas conocidos

**Duración estimada:**

4 semanas

**Inicio:**

30 de mayo.

**Finalización:**

27 de junio.

**Actividades:**

Realizar pruebas de aceptación del sistema y corregir errores y defectos.

Preparar la documentación del sistema y crear manuales de usuario y de instalación.

Llevar a cabo el lanzamiento del sistema y ofrecer soporte post-lanzamiento.

