**PROYECTO CLINICA MAFFRAND**

**1. GESTIÓN DE PROYECTO**

**1.1 Inicio**

1.1.1 Conformación de equipo de trabajo

1.1.2 Establecimiento de condiciones de trabajo

1.1.3 Establecimiento de metodología de trabajo

1.1.4 Asignación de roles

1.1.5 Adecuación de equipamiento informático

**1.2 Planificación**

1.2.1 Identificación de entregables

1.2.2 Descomposición de tareas

1.2.3 Entrevistas

1.2.4 Cuestionarios

1.2.5 Elaboración de propuesta de proyecto

1.2.5.1 Elaboración de Introducción

1.2.3.2 Presentación de la organización

1.2.3.2.1 Descripción de procesos de negocio

1.2.6 Presentación de propuesta de proyecto

1.2.7 Estudio de factibilidad

1.2.7.1 Factibilidad  técnica

1.2.7.2 Factibilidad  operativa

1.2.7.3 Factibilidad  económica

1.2.7.4 Factibilidad legal

**1.3 Control**

1.3.1 Reunión de avance - Minutas

1.3.2 Presentación de avances

1.3.4 Determinación de cambios de plan

1.3.4.1 Reprogramación de tareas

1.3.5 Análisis de riesgos del proyecto

**1.4 Cierre**

1.4.1 Elaboración de informe de cierre

1.4.2 Historial de cambios

**2. DESARROLLO**

**2.1 Workflow de Requerimientos**

2.1.1 Modelo de Dominio (MODP)

2.1.1.1 Relevamiento de requerimientos

2.1.1.1.1 Entrevista

2.1.1.1.2 Cuestionario

2.1.1.2 Diagrama de clases del dominio, atributos y responsabilidades de cada clase

2.1.2 Modelo de Casos de Uso del Sistemas de Información

2.1.2.1 Diagrama de CU

2.1.2.2 Descripción de actores

2.1.2.3 Especificación de CU

2.1.2.3.1 Descripción de Caso de Uso (plantillas trazo fino - trazo grueso)

2.1.2.4 Prototipo de Interfaz de Usuario

2.1.2.5 Especificación de Requerimientos (ERS)

2.1.3 Identificar requerimientos funcionales (alcances) y no funcionales

2.1.4 Modelo de Negocio

2.1.4.1 No contempla

2.1.4.2 Reglas del negocio

**2.2 Workflow de Análisis**

2.2.1 Modelo de Análisis

2.2.1.1 Esbozar el modelo de análisis y la arquitectura

2.2.1.2 Especificación y estructuración de requerimientos

2.2.1.2.1 Identificación de requisitos especiales (no funcionales)

2.2.1.3 Analizar un Caso de Uso

2.2.1.3.1 Identificación de clases de análisis y el comportamiento de los objetos

2.2.1.3.2 Diagrama de clases de análisis (esbozo)

2.2.1.3.3 Diagrama de comunicación

2.2.1.4 Analizar clases

2.2.1.4.1 Identificación de responsabilidades

2.2.1.4.2 Realizaciones de Caso de Uso

2.2.1.5 Analizar paquetes

2.2.1.6 Diagrama de clases de análisis (terminado)

**2.3 Workflow de Diseño**

2.3.1 Modelo de Diseño

2.3.1.1 Esbozar los modelos de diseño y despliegue

2.3.1.2 Identificación de las clases de diseño y/o subsistemas para realizar un CU

2.3.1.3 Diagramas de secuencia

2.3.2 Diseño de arquitectura

2.3.2.1 Diseño de interfaz de usuario

2.3.2.2 Modelo de Despliegue

2.3.3 Diagrama de clases de diseño (terminado)

2.3.4 Transformación del modelo de objetos a un modelo de base de datos relacional

2.3.5 Diseño de la estructura del software

2.3.6 Validación y verificación del diseño

**2.4 Implementación**

2.4.1 Modelo de Implementación

2.4.1.1 Esbozar el modelo de implementación y la arquitectura a través componentes ejecutables y de la asignación de componentes a los nodos

2.4.1.2 Descripción de la arquitectura

2.4.1.2.1 Vistas de modelos de diseño y despliegue

2.4.2 Mapeo del diseño de implementación (BD)

**2.5 Prueba**

2.5.1 Modelo de Prueba

2.5.1.1 Planificación de pruebas iniciales.

2.5.2 Diseño de caso de prueba

2.5.2.1 Casos de prueba (integración, sistema, regresión)

2.5.2.2 Grafo de prueba

2.5.2.3 Caminos positivos y negativos de prueba

2.5.2.4 Procedimientos de pruebas

2.5.3 Implementación de pruebas

2.5.4 Realization de pruebas

2.5.5 Evaluación de pruebas para cada iteración

**3. INSTALACION**

3.1 Plan de instalación

3.2 Documentación de manual de usuario

3.3 Instalación, administración y coordinación de la propuesta para su puesta en marcha

3.3.1 Instalación, prueba y verificación con el usuario final