## 1. Inicial

- 1.1 Elaborar Perfil de proyecto
- 1.2 Realizar Levantamiento de inicial de requerimientos
- 1.3 Realizar análisis de factibilidad o estudio de mercado
- 1.4 Generar Propuesta del Proyecto
- 1.5 Generar Contrato del Proyecto

## 2. Planeación

- 2.1 Generar EDT
- 2.2 Generar Cronograma
- 2.3 Generar Tabla de precedencias y responsabilidades
- 2.4 Asignar Recursos
- 2.5 Identificar Riesgos
- 2.6 Generar plan de riesgos
- 2.7 Realizar Especificación de Requerimientos
- 2.8 Generar Plan de Proyecto
- 2.9 Validar Plan de Proyecto
- 2.10 Realizar Presentación de Kick Off
- 2.11 Asistir Presentación de Kick Off

## 3. Ejecución

- 3.1 Generar Artefactos de Ingeniería
  - 3.1.1 Generar modelo de dominio
  - 3.1.2 Generar diagrama de clases
  - 3.1.3 Generar modelo relacional
  - 3.1.4 Diagrama de casos de uso
  - 3.1.5 Diagrama de paquetes
  - 3.1.6 Diagrama de despliegue
- 3.2 Desarrollar Software
  - 3.2.1 Generación de prototipos
  - 3.2.2 Descripciones de caso de uso
  - 3.2.3 Diagramas de robustez
  - 3.2.4 Diagramas de secuencia
  - 3.2.5 Codificación
- 3.3 Realizar Pruebas Unitarias
- 3.4 Integrar Software
- 3.5 Realizar Pruebas Integrales
- 3.6 Realizar Pruebas de Sistema
- 3.7 Generar Despliegue de Sistema

## 4. Cierre

- 4.1 Integrar Documento Final
- 4.2 Realizar entrega formal del proyecto
- 5. Control
  - 5.1 Recolección de métricas del proyecto