

- 1. Conceptualizar el Proyecto**
  - 1.1 Realizar diagnóstico, requerimientos sistema, alcance, supuestos y restricciones, del Sistema
  - 1.2 Definir los requerimientos del usuario
  - 1.3 Estimar el esfuerzo de implementación
  - 1.4 Evaluar la viabilidad del proyecto
  - 1.5 Revisar Descripción Conceptual
  - 1.6 Entregar Descripción Conceptual (hito)
- 2. Planificar el Proyecto**
  - 2.1 Definir Organización del Proyecto
  - 2.2 Definir el Proceso Administrativo (objetivos, suposiciones y restricciones, riesgos y mecanismos de control)
  - 2.3 Definir el Proceso Técnico (métodos, herramientas, técnicas y documentación del proyecto)
  - 2.4 Elaborar el Cronograma
  - 2.5 Revisar Plan de Proyecto
  - 2.6 Entregar Plan de Proyecto aprobado (hito)
- 3. Analizar Requerimientos**
  - 3.1 Elaborar Modelo de Análisis
  - 3.2 Modelar Interacciones entre los Objetos
  - 3.3 Elaborar Diagrama de Clases
  - 3.4 Elaborar Prototipo de Interfaces (pantallas, navegación)
  - 3.5 Especificar Requerimientos
  - 3.6 Elaborar Casos de Prueba
  - 3.7 Revisar Especificación de Requerimientos
  - 3.8 Entregar Especificación de Requerimientos aprobado (hito)
- 4. Diseñar Sistema**
  - 4.1 Diseñar Implementación del Objeto (descripción de los métodos)
  - 4.2 Documentar Especificación del Diseño
  - 4.3 Revisar Especificación del Diseño
  - 4.4 Entregar Especificación del Diseño. (hito)
- 5. Programar Módulos**
  - 5.1 Genera Bases de Datos.
  - 5.2 Programar Módulos
    - 5.2.1 Programar Módulo 1
    - 5.2.2 Programar Módulo n
- 6. Probar**
  - 6.1 Realizar pruebas de Unidad del Módulo
  - 6.2 Realizar pruebas de Integración de los Módulos
- 7. Entregar**
  - 7.1 Crear manuales de usuario y procedimiento de instalación
  - 7.2 Realizar Pruebas de Aceptación del Sistema.
  - 7.3 Evaluar informes de defectos.