

## **11. TEMPORIZACIÓN**

La realización del proyecto se puede dividir en las siguientes fases:

1. Documentación necesaria para el desarrollo del proyecto: documentación criptográfica, documentación de servicios web, documentación relativa a J2ME, documentación correspondiente a @firma y documentación correspondiente al protocolo WebDAV.
2. Elección de herramientas para el desarrollo, de las librerías criptográficas a usar y del cliente DAV a utilizar. Prueba con las distintas opciones hasta escoger la más adecuada y conveniente.
3. Desarrollo del cliente móvil. Instalación de la plataforma NetBeans y desarrollo de los distintos métodos necesarios: implementación de la firma, extracción de claves, generación de la estructura de firma, etc.
4. Desarrollo de los servicios web relativos al servidor WebDAV: extracción de la lista de documentos, obtención de información de documentos ya almacenados en el servidor WebDAV, así como la devolución de documentos al servidor.
5. Desarrollo de los servicios web relativos a @firma: extracción del hash de un documento, almacenamiento de un documento en @firma y validación de la firma.
6. Integración del cliente con el servidor. Resolución de incidencias derivadas de la codificación.
7. Entorno de pruebas, que implica una serie de batería de pruebas con el fin de determinar la robustez del producto.
8. Redacción de la memoria.

A continuación, el siguiente diagrama de Gantt muestra la temporización indicada anteriormente:



Figura 11.1 Diagrama de Gantt