|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actividad** | **Duración** | **Fecha Fin** |
| **Fase Inicio** | **7 h** | **-** |
| Reunión de Inicio de Proyecto. | 2 h |  |
| Definición del proyecto (Ficha) | 1 h |  |
| Planeación del proyecto (Establecer cronograma) | 4 h |  |
| **Fase Desarrollo** | **127 H** | **-** |
| **Realizar el levantamiento de requisitos** | **18 h** | **-** |
| Encuentros con el cliente | 8 h |  |
| Análisis de necesidades para conformar los requisitos | 4 h |  |
| Formalización de los requisitos en un catálogo. | 4 h |  |
| Validación de los requisitos formalizados | 2 h |  |
| **Modelación del sistema** | **24 h** | **-** |
| Especificación de requisitos para determinar el modelo de datos. | 8 h |  |
| Modelación de la arquitectura con la que se implementará el sistema. | 10 h |  |
| Formalización de la arquitectura y diseño del sistema | 4 h |  |
| Validación del modelo del sistema a desarrollar. | 2 h |  |
| **Iteración 1** | **16 h** |  |
| Implementar los requisitos asociados al modelo de datos directamente. | 10 h |  |
| Pruebas unitarias y funcionales de los requisitos implementados. | 4 h |  |
| Validar requisitos implementados con el cliente. | 2 h |  |
| **Iteración 2** | **30 h** |  |
| Implementar los requisitos asociados al flujo de la gestión de ediciones y sus cursos asociados. | 20 h |  |
| Pruebas unitarias y funcionales de los requisitos implementados. | 8 h |  |
| Validar requisitos implementados con el cliente. | 2 h |  |
| **Iteración 3** | **25 h** |  |
| Implementar los requisitos asociados al flujo de la gestión de los estudiantes y sus resultados. | 15 h |  |
| Pruebas unitarias y funcionales de los requisitos implementados. | 8 h |  |
| Validar requisitos implementados con el cliente. | 2 h |  |
| **Iteración 4** | **14 h** |  |
| Implementar los requisitos asociados a la generación de reportes. | 8 h |  |
| Pruebas unitarias y funcionales de los requisitos implementados. | 4 h |  |
| Validar requisitos implementados con el cliente. | 2 h |  |
| **Fase de Entrega del sistema** | **26 h** |  |
| Ejecutar las pruebas pilotos al sistema. | 8 h |  |
| Formalizar Manual de usuario | 8 h |  |
| Corregir incidencias detectadas y puesta a punto | 8 h |  |
| Cierre del Proyecto con el cliente | 2 h |  |