|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FASE | ACTIVIDAD | ACTIVITY | CUADRANTE | JUSTIFICACIÓN |
| INICIO | Acta de inicio | Initial act | I | Consideramos que el acta de inicio es la parte principal para establecer el inicio del proyecto de manera formal. |
| PLANEACIÓN | Hoja de trabajo del presupuesto | Budget worksheet | IV | Colocamos esta actividad en el cuadrante de no importa y no es urgente ya que es un proyecto escolar y el factor económico no influye en la realización de este proyecto. |
| Declaración del alcance | Scope statement | I | Consideramos que la declaración de alcances es un factor importante y urgente, puesto que se debe definir claramente que se abarca dentro el proyecto y que cosas no. |
| Selección del ciclo de vida | Life cycle selection | II | Creímos que esta actividad es importante pero no es urgente, ya que el ciclo de vida es una parte importante para establecer la manera de trabajo del proyecto, pero no es urgente definirlo al inicio del proyecto porque se puede planificar con calma en la fase de planeación. |
| ANÁLISIS | Requerimientos funcionales | Functional requirements | II | Colocamos los requerimientos funcionales en el cuadrante dos, dado que son muy importantes para establecer la funcionabilidad del sitio web y es necesario planificarlo adecuadamente. |
| Requerimientos no funcionales | Non-functional requirements | III | Consideramos que los requerimientos no funcionales no son urgentes ni tan importantes dentro del proyecto, ya que estos contemplan factores que se pueden cambiar en el desarrollo del proyecto sin afectar al mismo de manera relevante para la funcionabilidad. |
| Especificación de requisitos de software (SRS) | Software Requirements Specification (SRS) | II | Establecimos que esta actividad es importante pero no urgente puesto que se debe elaborar con tiempo y perspectiva general del sistema que se va a desarrollar, ya que en este se desglosan más a fondo los requerimientos funcionales y no funcionales. |
| DISEÑO | Diagrama  Entidad-Relación | Entity-Relation diagram | II | Definimos que el diagrama Entidad-Relación es importante para fijar la relación de las entidades dentro del proyecto y no es urgente elaborarlas ya que se debe analizar cuidadosamente y con tiempo porque son la base para el funcionamiento del sistema. |
| Diagrama relacional | Relational Diagram | II | Consideramos que el diagrama Relacional es igual de importante que el diagrama Entidad-Relación, puesto que es prácticamente los mismo, pero con una vista más orientada a las relaciones de datos entre las entidades para la BD. |
| Mapa de navegación | Navigation map | II | Colocamos esta actividad en el cuadrante dos ya que en el mapa de navegación se definen las páginas y secciones que contendrá el sitio web y como se entrelazarán. |
| DESARROLLO | Base de datos | Database | II | Creemos que la base de datos es muy importante y por lo tanto se debe de elaborar con tiempo, ya que en esta se almacenará toda la información del sitio web y es necesario que este bien estructurada. |
| Diseño | Layout | II | Consideramos que el diseño de las páginas que contendrá el sitio web es importante, puesto que son la estructura y la forma en que estará distribuida la información en el sitio web, por lo tanto, requiere tiempo definirlos correctamente. |
| Páginas web | Web pages | II | Esta es una de las actividades fundamentales, por lo que es muy importante y no es necesario apresurarse a elaborarlas urgentemente ya que ya se planifico previamente cual será el funcionamiento de cada página del sitio web. |
| TESTEO | Pruebas unitarias | Unit tests | II | Creemos que la parte de las pruebas es muy importante ya que en estas se detectan los errores pertinentes a cada área que se está desarrollando y por lo tanto se asignó un tiempo específico para realizar dichas pruebas. |
| Pruebas de módulos | Module Tests | II | Consideramos esta actividad como importante pero no urgente, puesto que primero se debe desarrollar el sitio web completo para llegar a esta parte y ya se realizaron pruebas unitarias previamente lo cual descarto la mayoría de los errores que pudieran presentarse. |
| IMPLEMENTACIÓN | Selección de alojamiento | Hosting selection | II | Creemos que la selección de un hosting es importante dado que aquí se alojará el sitio web para poder ingresar por medio de internet, pero no urge realizar esta actividad ya que existen varios hostings gratuitos |
| Cargar la aplicación | Upload the application | II | Esta parte es importante puesto que una vez elegido el hosting se deberá subir el sitio web completo a dicha plataforma y esto requiere de tiempo para migrar el sitio. |
| Pruebas del sistema | System tests | II | Creemos que esta actividad es muy importante ya que existen factores externos que afectan a que se dañen archivos al momento de subir el sitio al hosting y es necesario realizar pruebas para comprobar que este todo funcionando. |
| CIERRE | Carta de aceptación | Acceptance letter | II | Consideramos que es importante que el cliente formalice en este documento que está conforme y acepta el sitio web que se le está entregando, pero de igual forma no urge que lo haga por ahora. |
| Proyecto de cierre del proyecto | Project closing act | II | Creemos que esta actividad es importante ya que en esta se da por concluido de manera formal el término del proyecto, pero no es urgente llegar a esta parte aún. |
| Documento de lecciones aprendidas | Lessons learned document | II | Consideramos que este documento es parte importante de nuestra formación, puesto que aquí se establecerán las lecciones que aprendimos en la realización de este proyecto y esto servirá como evidencia y referencia para futuros proyectos. |