**Plan de Desarrollo del Software**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Proceso | Fases del Proceso | Propósito de la Fase | Actividades a Realizar | Técnica | Modelo Producidos | Responsable | Fecha | Recursos |
| Captura de Requisitos | Recolección de información | Definición y especificación de los requisitos del sistema | Realizar una entrevista para descubrir requisitos | Entrevista Estructurada en 2 etapas | Modelo de Negocio | Equipo de Proyecto | 14/08/2017 | Entrevista estructurada |
| Identificar los requisitos funcionales y no funcionales del sistema |  |  | 15/08/2017 | Documentos facilitados por la comunidad |
| Representación gráfica de los procesos | Mostrar Gráficamente  El proceso realizado por la comunidad, antes de la creación del sistema | Documentar  El proceso para la gestión de horarios en el lienzo del modelo de negocio | Diseño del modelo de negocio | Modelo de Negocio | Yordy Jiménez | 15/08/2017 | Lienzo para creación de modelos de negocio:  https://goo.gl/NxvS4S |
| Selección de Requisitos | El equipo de desarrollo evalúa junto a la comunidad cuales son las tareas prioritarias a ser ejecutadas | Describir cada tarea por separado y delimitar fechas tentativas a la entrega de cada una de ellas, así como también el personal involucrado en la realización de dichas tareas | Planificación de Sprint Meeting |  | Equipo de Proyecto | 17/08/2017 | Ejemplos de planificación de desarrollo mediante la metodología ágil Scrum |
| Caso de uso del negocio | Diseño de los diagramas de casos de uso del negocio | Describir cómo funciona el negocio | Construcción de diagrama de casos de uso del negocio | Modelado de casos de uso (UML) | Caso de uso del negocio |  | 21/08/2017 | Modelos de casos de uso del negocio vistos en clases |
| Documentar los procesos de casos de uso del negocio | Describir cada proceso actual del negocio | Llenado de plantillas en concordancia con cada Diag. de Casos de uso | Descripción de casos de uso plantilla (IBM) | Descripción de casos de uso | Equipo de Proyecto | 25/08/2017  Al  01/09/2017 | Plantillas IBM y ejemplos en clases |
| Planificación de la Iteración | Elaborar la lista de tareas necesarias para el desarrollo de los requisitos descritos en la etapa de panificación | El equipo de desarrollo se autogestiona las tareas, el scrum Master está al pendiente de que no queden tareas sin miembros a cargo de realizarlas | Planificación de Sprint Meeting | Equipo de Proyecto | Durante el desarrollo del sistema |  | Ejemplos de planificación de desarrollo mediante la metodología ágil Scrum |
| Modelado del diagrama de actividad  Del negocio | Diseño del diagrama de actividades del negocio | Describir gráficamente las actividades realizadas por la comunidad | Construir los diagramas de actividad del negocio, siguiendo el orden de los casos de uso | Diagramas de Actividad (IBM) visto en clase | Diagrama de actividad del Negocio | Yordy Jiménez | 02/09/2017  Al 05/09/2017 | Modelo base visto asesoría con el docente de Ing del Software |
| Elaborar manual de usuario |  | Describir el funcionamiento del sistema a través del manual de usuario | Redactar mediante imágenes cuales son las actividades que se pueden realizar dentro del sistema Auyantepui |  | Manual de Uso del sistema | Yordy Jiménz | 19-04-2018 | Manuales  De usuario de internet y manual de usuario sistema Danesha |
| Integrar el manual de uso al sistema |  | Incluir módulo de ayuda | Crear módulo de ayuda el cuál contendrá el manual de uso del sistema |  |  | Juan Chirinos | 19/04/2018 | Ordenador con la última versión del sistema y editor de texto |
| Realizar la instalación del sistema en el PNFI | Instalar el sistema en el servidor del PNFI |  | Instalar algún programa o librería que se necesite.  Acordar la fecha de instalación con el responsable del servidor el Prof. José Cadena quién deberá habilitar una nueva dirección ip para el acceso al sistema. |  |  | Docente responsable del servidor dentro del PNFI | 20/04/2018 | Ordenador con acceso al servidor del PNFI |
| Proporcionar orientación e información relativa al uso del sistema |  | Capacitar a los usuarios del sistema, dicha capacitación será impartida por jerarquía de roles | Capacitar a los usuarios principales del sistema, con la finalidad de que puedan realizar un optimo uso del mismo |  |  | Equipo de Proyecto | 22/04/2018 | Ordenador con el sistema instalado  Manual de usuario |