Roles

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rol** | **Responsable** | **Responsabilidad** |
| Líder | Jesús Canelón | Encargado/a de coordinar, integrar y evaluar las diversas actividades que se deben realizar para culminar con éxito el proyecto, guiar al grupo de trabajo así como brindar apoyo a los integrantes del mismo. |
| Analista | Jesús Aguirre | Se encargan de analizar el problema y comprender lo que el cliente desea y necesita, es decir determina los requerimientos funcionales y no funcionales del sistema para plantear una solución óptima. |
| Especialistas | Jesús Aguirre | El especialista es el encargado de velar que los alcances del proyecto sean los adecuados con respecto al tiempo de desarrollo y el equipo de trabajo. |
| Diseñadores | Jesús Canelón  Jesús Aguirre | Definen la arquitectura del hardware y del software que se utilizara en el desarrollo del proyecto, crearan los modelos del negocio y del sistema utilizando UML como herramienta de modelado de datos además de crear las GUI’s |
| Programadores | Jesús Canelón  Jesús Aguirre | Se encargaran de programar los diferentes módulos del sistema y de la creación de la base de datos. |
| Representante del sistema  Y Sponsor | Jesús Canelón | Se encarga garantizar la implementación y desempeño del sistema, defender los derechos de los programadores y la comercialización del producto.  Se encarga de velar que el sistema satisfaga las necesidades de usuario previstas en el SRS. |

Agenda JAD

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Objetivos** | **Cumplido** | **No cumplido** | **Próxima Tarea** | **RESPONSABLE** | **Observaciones** |
| **22/07/2022**  **10:00 am** | Cambio de tutor Académico y de la Comunidad. | Se determinó El ministerio Apostólico la Roca como la comunidad donde se llevara a cabo el proyecto tecnológico III |  | Planificar la reunión con los representantes de la comunidad, quienes conocen el problema y los procesos que se llevan a cabo en la institución.  Creación del instrumento de recolección de datos. | Todos los integrantes. | El tutor de la Comunidad actuaría como intermediario para planificar la Reunión con el apóstol Miguel Ángel. |
| **24/07/202210:00 AM** | Plantear el Problema existente en la comunidad Ministerio Apostólico La Roca, al equipo de proyecto y Determinar los requisitos funcionales y no funcionales del sistema, los procesos y los actores. | El tutor de la comunidad compartió información sobre el Problema de la comunidad a los participantes. | No se logró llevar a cabo una reunión con los representantes de la comunidad | Reunión del equipo de trabajo para repartir roles y actividades a realizar. | Todos los integrantes. | Cada participante fue notificado con el planteamiento del problema. |
| **29/07/2022**  **1:00 pm** | Determinar los roles de cada participante para el desarrollo del software.  Asignar actividades a realizar | Dividir el trabajo, asignar tareas a cada participante. | No se logró llevar a cabo una reunión con los representantes de la comunidad | Redactar agenda JAD.  Investigación sobre la metodología a usar en el proyecto. | Todos los integrantes. | Todos los participantes su punto de vista sobre la metodología a usar, finalmente escogiendo la metodología XP.  Los participantes plantearon realizar un videollamada con el Apóstol Miguel Ángel para poder llevar a cabo la reunión formal con los representantes de la comunidad. |
| **12/08/2022**  **7:40 PM** | Reunión vía virtual con el representante de la comunidad.  Aplicar el instrumento de recolección de datos. | Se obtuvo una mejor interpretación del planteamiento del problema, y se determinaron los requisitos funcionales y no funcionales del sistema, los procesos y los actores. |  | Realizar Modelo de negocio.  Redactar SRS.  Realizar diseño de Interfaz.  Realizar diseño de Base de Datos.  Redactar Capítulos de proyecto I, II Y III. | Todos los integrantes. | Se le pidió asesoría a el profesor de proyecto Tecnológico III. |
| **13/08/2022** | Reunión de los integrantes vía whatsapp para designar tareas | Se decidió que Jesús Aguirre estará encargado de hacer un primer prototipo de interfaz gráfica. Heider Salazar junto con Anjhel Escalona serán los principales miembros encargados de la documentación. Angel torres diseñara la base de datos Y Jesús Canelón supervisara el trabajo de todos | No se decidió por completo la asignación de los modulos | Mostrar interfaz gráfica a tutor del equipo.  Revisión de los documentos que se vallan generando | Todos los integrantes | Debemos definir la dificultad de los módulos para asignarlos correctamente |
| **16/08/2022** | Entrega de prototipo de interfaz a tutor de proyecto. Diseño de base de datos con roles y permisos. | Se cumplió el envió de información y la retroalimentación del tutor correctamente | No participaron todos los integrantes | Aplicar correcciones  revisión de documentos del modelado del negocio | Todos los integrantes | Hasta ahora parece que el equipo va por buen camino, pero debemos en tener en cuenta la falta de tiempo |
| **18/08/2022** | Revisión del modelado del negocio | Se logró corregir errores de normativa en cuanto a UML |  | Entregar prototipo de interfaz a la comunidad  empezar fase de codificación | Jesús Canelón, Anjhel Escalona | Sin problemas mayores hasta ahora |
| **20/08/2022** | Reunión con la comunidad para enseñar prototipo de sistema, inicio de fase de codificación | Se ha empezado la fase de codificación satisfactoriamente | No se logró la reunión con la comunidad. | Posponer reunión para entregar prototipo del sistema  Comunicación por vía whatsapp con tutor externo | Jesús Canelón, Jesús Aguirre. | Nos preocupa una mala comunicación con la comunidad |
| **26/08/2022** | Reunión con la comunidad para enseñar prototipo del sistema. | Se aclararon dudas por whatsapp de información referente al módulo de las celulas | No se logró la reunión , no se ha podido acordar una fecha | Revisión del modelado del negocio con tutor  Revisión del modelado del sistema | Jesús Canelón. | No nos hemos podido reunir con el líder de la comunidad, la comunicación es solamente con el pastor |
| **30/08/2022** | Reunión con integrante del equipo que no ha cumplido con sus actividades | Se cumplió el objetivo de la reunión con el integrante. | No se resolvió de la manera deseada el conflicto | Asignar módulos nuevamente y tareas del integrante que no cumplió sus actividades  Notificar información a tutor | Jesús Canelón. | El integrante Heider Salazar, se salio del grupo de proyecto, debe de notificarse al tutor |
| **31/08/2022** | Notificar a tutor de proyecto el abandono de un integrante del proyecto | Se envió la información correctamente al tutor |  | Integración de ramas en github( integración de módulos vía github) | Jesús Canelón | Se debe tener en cuenta el tiempo para terminar los módulos a tiempo |
| **12/09/2022** | Integración de módulos vía github | El objetivo de unir los módulos de los diferentes programadores se cumplió con éxito | Falto el módulo de un integrante del sistema por problemas de internet | Mejorar seguridad del sistema  Terminar documentación del sistema  Solicitar información del pensum de la ECAM a comunidad | Todos los integrantes | Hemos de tener en cuenta la posibilidad de no poder integrar el modulo del integrante sin internet se debe resolver en un futuro con una alternativa |
| **15/09/2022** | Solicitar información del pensum de ECAM |  | No se pudo recolectar la información necesaria para crear el pensum en la base de datos | Ingresar usuarios en el sistema para hacer pruebas | Jesus Canelon | Hay mala comunicación con la comunidad no es seguro tener el pensum más adelante |
| **17/09/2022** | Ingresar usuarios en el sistema | Se registró correctamente a los usuarios en el sistema | Se debe mejorar la seguridad de las contraseñas por base de datos | Mejorar seguridad en el sistema  Solicitar nuevamente el pensum de la comunidad ECAM | Angel torres | Se encontraron problema de seguridad se han de mejorar en el futuro inmediato |
| **18/09/2022** | Debate sobre solución de mejorar seguridad del sistema | Se decidió utilizar una nueva función de PHP que usa una cadena de HASH en un solo sentido esto la hace extremadamente segura | No participaron todos los miembros | Solicitar nuevamente el pensum de la ECAM | Todos los integrantes | Se solucionó más rápido de los esperado |
| **21/09/2022** | Solicitar nuevamente el pensum de la comunidad (ECAM) |  | No hubo respuesta por parte de la comunidad | Aplazar temporalmente solicitud de PENSUM | Jesús Canelón | Debemos esperara que ellos lo envíen al momento que ellos decidan |
| **25/09/2022** | Entrega del Capítulo I, II Y III al profesor de proyecto para revisión. | Entrega del informe del proyecto La Roca |  | Entrega de SRS, Informe, y interfaz en el punto de control. | Todos los integrantes. | Se aplicaron correcciones a el informe y a el sistema. |
| **14/10/2022** | Asistencia de el equipo a el Punto de Control | Revisión de informe, SRS, Sistema, Modelo de negocio y Modelo de sistema, por parte de el profesor de proyecto y la profesora de ingeniería del software.  Se cumplió con el 80% del sistema | Faltaron dos integrantes del equipo | Entrega de documentación de proyecto aplicando las modificaciones definitivas, para la próxima clase de Ingeniería del software. | Todos los integrantes | Hay muchas errores en los diagramas en general se deben corregir para la defensa. |
| **26/10/2022** | Entrega definitiva de documentación de proyecto de fase I. |  | La clase de Ingeniería del Software pautada para el día 20 de octubre no se realizó, y se pospuso para el día 26 de octubre. |  | Todos los integrantes |  |
| **6/11/2022** | Reunión con integrante del equipo de proyecto por problemas con actividades | Se cumplió la reunión con el integrante del equipo | No se resolvió de la manera que se tenía esperada | Notificar al tutor de proyecto la información de la reunión | Todos los integrantes | La integrante Anjhel Escalona ha decidido abandonar el equipo de proyecto por razones personales |
| **11/11/2022** | Asistir al Conversatorio de fase I con todas las correcciones del punto de control | Se cumplieron los cambios solicitados por el docente de proyecto y la docente de ing de software | No todos los integrantes del grupo tuvieron la mínima nota aprobatoria para fase II | Nueva reunión de integrantes para decidir los alcances del proyecto por la falta de integrantes | Todos los integrantes | El integrante Ángel Torres no puede seguir en nuestro grupo por las notas de ing de software, quedan solo 2 integrantes en el grupo de proyecto |
| **12/11/2022** | Reunión de integrantes del equipo | Se realizó la reunión satisfactoriamente y se decidieron nuevos alcances del proyecto. | No se asignó el modulo agenda a ningún integrante | Asistir a clases de fase II para realizar las actividades correspondientes | Todos los integrantes | Aunque el objetivo era asignar el modulo agenda a algún integrante se decidió que por cuestiones de tiempo era imposible hacer otro modulo transaccional adicional |
| **10/02/2023** | Investigar que es un error, defecto, falla, fases de prueba y técnicas de prueba | Cada integrante investigo correctamente los objetivos descritos |  | Asistir a la clase de ing de software donde explicaran los diagramas de secuencia | Todos los integrantes | El tiempo que queda de fase II es escaso, se debe considerar para las siguientes actividades |
| **17/02/2023** | Asistir a la clase de ing de software para obtener plan de evaluación | Todos los integrantes asistieron a la clase | No se resolvieron algunas dudas de las siguientes actividades de proyecto | Revisar las evaluaciones de la plataforma y planificar en equipo la realización de las mismas | Todos los integrantes | El punto de control fue pautado para la fecha de 10/03/2023  Y la defensa final para el 17/03/2023 |
| **24/02/2023** | Realizar preguntas sobre las pruebas del sistema a tutor de proyecto ING José Sequera | El profesor contesto todas las dudas y adicionalmente dio todas las herramientas necesarias para realizar las pruebas del plan maestro de pruebas |  | Reunión presencial de los integrantes de proyecto para realizar las pruebas unitarias | Jesús Aguirre | Hay muchas herramientas que se puedan usar, hay que decidir cuales se aplicaran en el proyecto en un futuro |
| **24/02/2023** | Reunión presencial para Realizar pruebas unitarias sugeridas por el tutor de proyecto | Se realizaron parte de las pruebas unitarias | No se realizaron todas las pruebas que se planteaban realizar | Reunión presencial de los integrantes de proyecto para realizar pruebas unitarias | Todos los integrantes | Se identificó que algunas funciones de módulos poseen problemas de seguridad en cuanto inyección SQL. |
| **25/02/2023** | Reunión presencial para Realizar pruebas unitarias sugeridas por el tutor de proyecto | Se realizaron parte de las pruebas unitarias | No se realizaron todas las pruebas que se planteaban realizar | Reunión presencial de los integrantes de proyecto para realizar pruebas unitarias | Todos los integrantes | Se identificó que algunas funciones de módulos poseen problemas de seguridad en cuanto inyección SQL. |
| **26/02/2023** | Reunión presencial para Realizar pruebas unitarias sugeridas por el tutor de proyecto | Se realizaron parte de las pruebas unitarias | No se realizaron todas las pruebas que se planteaban realizar | Instalar PHPUnit en el directorio del proyecto  Realizar diagramas de secuencia | Todos los integrantes | Se identificó que algunas funciones de módulos poseen problemas de seguridad en cuanto inyección SQL. |
| **26/02/2023** | Instalación de PHPUnit  Asignar pruebas de phpunit y modo de codificar las pruebas | Se instaló correctamente phpunit  Se decidió que cada integrante desarrollaría las pruebas de sus módulos asignados. Además se deben codificar las pruebas verificando siempre con la base de datos sea usando una función de back end o usando phpmyadmin, nunca verificar con true o false un test al menos de ser un caso extremo | Se duró más de 4 horas instalando por problemas con versiones | Asignar diagramas de secuencia a cada integrante | Todos los integrantes | Debemos aumentar las horas que se le dedican al proyecto para cumplir con las fechas de entrega |
| **27/02/2023** | Asignar diagramas de secuencia | Se asignaron los diagramas sin ningún inconveniente, cada integrante realizara los diagramas de secuencia de sus módulos |  | Entregar diagramas de secuencia a docente de ing del software | Todos los integrantes | En futuras actividades queda pendiente llenar plan maestro de pruebas |
| **28/02/2023** | Entregar diagramas de secuencia a docente de ing del software | Se completó el objetivo mencionado anteriormente | Los diagramas en su mayoría tienen errores de lógica en cuanto a mostrar los datos del back end al usuario y el tamaño de la línea de vida del objeto usuario | Verificar funcionamiento de pruebas unitarias | Todos los integrantes | Para el siguiente encuentro se deben tener las correcciones de los diagramas de secuencia |
| **01/03/2023** | Verificar que todas las pruebas unitarias funcionan correctamente | Se examinó minuciosamente las pruebas unitarias concluyendo que están aptas para escribir los resultados en el plan de pruebas maestro |  | Realizar prueba de integración | Todos los integrantes | Se ha cumplido con lo acordado anteriormente en cuanto a codificar las pruebas |
| **02/03/2023** | Realizar prueba de integración | Se realizó la prueba de integración | No se completó en el tiempo que se tenia pensado | Elaborar plan de pruebas maestro | Todos los integrantes | Se han guardado todos los resultados arrojados con captures de pantalla. |
| **Del**  **03/03/2023**  **Al**  **04/03/2023** | Elaborar plan de pruebas maestro de proyecto. | Se elaboró correctamente la primera versión del plan maestro de pruebas | Se tardó mucho más de lo esperado ocupando dos días | Realizar evaluación de riesgos | Todos los integrantes | Se guardó la primera versión del plan maestro como 1.0 |
| **05/03/2023** | Realizar evaluación de riesgos para el proyecto usando la matriz proporcionada en la materia ING de software | Se evaluaron con satisfacción todos los riesgos para el proyecto |  | Elaborar plan de pruebas de ing de software. | Todos los integrantes | Se encontraron diversos riesgos en el proyecto |
| **06/03/2023** | Elaborar plan de pruebas de ing de software según lo indicado en la plataforma virtual de la universidad UPTAEB | Se agregaron todos los puntos descritos en la evaluación con éxito |  | Realizar pruebas de calidad a el sistema desarrollado | Todos los integrantes | Cada uno de los integrantes genero un documento distintos agregando su opinión de las pruebas |
| **Del 07/03/2023**  **Al 08/03/2023** | Realizar pruebas de calidad al sistema desarrollado | Se realzaron distintas pruebas de calidad al sistema desarrollado | Las pruebas de usabilidad no se pudieron completar ya que estas las deben realizar los usuarios finales llámese cliente o comunidad.  Pospuesta la entrega de las pruebas de calidad | Comunicarse con tutora externa Prof. Pura Castillo para organizar un encuentro con la comunidad | Jesús Canelón | La comunicación con la comunidad y la tutora externa debe ser rápida por el tiempo. |
| **08/03/2023** | Comunicarse con tutora externa Prof. Pura Castillo para organizar un encuentro con la comunidad | Se estableció una comunicación rápida con la tutora externa habiendo organizado la reunión para la fecha de 11/03/2023 |  | Realizar llamada de discord para realizar capítulo IV de proyecto | Todos los integrantes | Se debe asistir con seguridad a las pruebas de aceptación de la comunidad |
| **09/03/2023** | Realizar llamada de discord para realizar capítulo IV de proyecto | Se llegó a un acuerdo en cuanto a las evoluciones previsibles del sistema en su mayoría serán de seguridad | No se realizó la llamada a la hora acordada por un retraso del integrante Jesús Aguirre | Elaboración del capitulo IV | Todos los integrantes | Para el día 10/03/2023 hay punto de control |
| **09/03/2023** | Elaborar capítulo IV de proyecto | Se elaboró correctamente el capítulo IV del informe de proyecto |  | Elaborar plan de instalación | Jesús Aguirre | Se deben realizar muchos cambios de seguridad para trayecto IV |
| **09/03/2023** | Elaborar plan de instalación | Se elaboró el plan de instalación según la plantilla suministrada por la universidad |  | Elaborar plan de capacitación | Jesús Canelón | El plan de instalación está pautado para la última semana de la Fase II |
| **09/03/2023** | Elaborar plan de capacticacion | Se logró la elaboración del plan de capacitación para la comunidad |  | Asistir a punto de control | Todos los integrantes | El plan de capacitación está pautado para la última semana de la fase II |
| **10/03/2023** | Asistir a punto de control | Todos los integrantes asistieron al punto de control |  | Realizar pruebas de aceptación en la comunidad con tutora externa | Todos los integrantes | No se revisaron las correcciones de los diagramas de secuencia se debe tener cuidado con eso. |
| **11/03/2023** | Realizar pruebas de aceptación en la comunidad con tutora externa | Todos los integrantes de proyecto y la tutora externa asistieron.  Se realizaron las pruebas de aceptación con los instrumentos elaborados para la prueba | No se logró la satisfacción que se esperaba con algunas funcionalidades del sistema | Entrega de documento de pruebas de calidad en aula virtual | Todos los integrantes | Hay algunos requisitos funcionales que deben ser modificados |
| **12/03/2023** | Entrega de documento de pruebas de calidad en aula virtual | Cada integrante entrego por su parte el documento de pruebas de calidad |  | Mejoras al sistema de acuerdo a las pruebas de aceptación | Todos los integrantes |  |
| **13/03/2023** | Mejoras al sistema de acuerdo a las pruebas de aceptación | Cada participante ha mejorado la experiencia del usuario en el sistema y agregado validaciones adicionales de back end en algunos módulos |  | Elaborar manual de usuario | Todos los integrantes | Hay funcionalidades adicionales que no se agregaran para este trayecto |
| **14/03/2023** | Elaborar manual de usuario | Cada integrante del equipo participo en la realización del manual de usuario con sus módulos asignados | El manual de usuario interactivo no se pudo crear por falta de tiempo | Integración con websocket | Jesus Canelon | El manual de usuario es privador por decisión del negocio |
| **14/03/2023**  **15/03/2023** | Integración con websocket | Se integró correctamente la utilización de sockets con la librería ratchet | Se necesitó mucho más tiempo del esperado | Asistir a la defensa final del proyecto | Todos los integrantes |  |