

SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Grupo: 2

Integrantes: Aguilar Wilson, Báez Henry, Cacuango Gabriel, Chango Carolina y Laverde Pablo

Fecha: 20 de junio de 2019

Avance del Proyecto II

1. Alcance y prioridades de los requerimientos del Product Backlog

Con las observaciones sobre el primer Product Backlog, se implementó una nueva bitácora en la que solamente existen los requisitos funcionales y no funcionales del sistema. No obstante, hay que destacar que estos requisitos serán los que tendrá el sistema o los que irá adquiriendo mediante sucesivas iteraciones.

Esta lista a sido gestionada por el Product Owner, la ScrumMaster y los miembros del Development Team para determinar mejores aportes para el producto final. Además, de tener tres características de objetivos:

- Contener los objetivos del sistema
- Indicar el valor que le da el cliente en cada objetivo
- Indicar las posibles iteraciones y los reales del usuario final.
- Incluir los posibles riesgos con las tareas necesarias para solventarlos.

Finalmente, el Product Backlog irá evolucionando mientras el sistema exista. Esta es la forma para evolucionar y tener un valor de producto para el usuario suficiente para ser competitivo, pero sobre todo que cubra sus necesidades y sea rápido y eficaz.

2. Historias de Usuario

Son las descripciones de las funcionalidades que va a tener el software, serán el resultado de la colaboración entre todos los miembros del equipo, e irán evolucionando durante toda la vida del proyecto.

1.1. Product Backlog en Excel

Product Backlog

Fecha de creación: 20 de junio de 2019

ID	Tema	Como un...	se necesita...	así se podrá...	Notas	Prioridad	Status
SI-001	Sistema	Administrador	Registrarse en el sistema como un usuario administrativo	Gestionar la actividad de los usuarios con respecto a la información presente en el repositorio.	El equipo de programación le proporcionará las credenciales necesarias (correo y contraseña) para acceder a este registro.	Alta	En proceso
SI-002	Sistema	Usuario	Visualizar la información presente en el repositorio mediante un sistema de registro.	Ingresar al sistema, cada vez que el usuario requiera información.	Sistema de logueo al hacer clic en la opción registrarse en el lado superior izquierdo del index.	Alta	En proceso
SI-003	Sistema	Usuario	Acceder a los registros de las defunciones fetales por los análisis de etnia.	Determinar los índices de mortalidad fetal por diferentes culturas, haciendo un análisis de las etnias.	Opción del Radio Button	Alta	En proceso
SI-004	Sistema	Usuario	Acceder a los registros de las defunciones fetales por análisis de parroquia, cantón y provincia.	Determinar el número de defunciones fetales por ubicación geográfica con su respectivo análisis.	Opción del Radio Button	Media	En proceso

SI-005	Sistema	Usuario	Tener información sobre las causas fetales que tuvieron como consecuencia las defunciones fetales, determinadas en los registros.	Conocer sobre los diferentes tipos de causas que ocasionaron la defunción en el infante.	Opción del Radio Button	Alta	En proceso
SI-006	Sistema	Usuario	Acceder a la información por tiempo	Visualizar los registros por año, trimestre o mes.	Opción del Radio Button	Alta	En proceso
SI-007	Sistema	Usuario	Analizar el estado civil de la madre y tener acceso a esa información.	Determinar el índice de madres en función de su estado civil.	Opción del Radio Button	Alta	En proceso
SI-008	Sistema	Usuario	Acceder a la información sobre el nivel de instrucción de la madre.	Analizar si existen índices de analfabetismo en las madres	Opción del Radio Button	Media	En proceso
SI-009	Sistema	Usuario	Presentar informes sobre el lugar de ocurrencia del parto.	Determinar si el parto fue ocurrido en un lugar propicio para recibir a un nuevo ser.	Opción del Radio Button	Alta	En proceso
SI-010	Sistema	Usuario	Determinar los registros de quien asistió a la madre en el parto.	Analizar si existen índices de personas que no están preparadas para recibir a un nuevo ser.	Opción del Radio Button	Alta	En proceso
SI-011	Sistema	Usuario	Presentar todos los registros existentes	Visualizar una tabla con los registros en función del tiempo, espacio, etnia, causa fetal, estado civil, nivel de instrucción, ocurrencia y asistencia.	Checkbox que permite elegir uno o más de los registros	Alta	En proceso

SI-012	Sistema	Usuario	Implementar un Botón de Ver para el radio button y un Botón de Aceptar para el Checkbox	Ingresar a los registros deseados por el usuario.	No se podrán acceder a las opciones del Radio Button y Checkbox al mismo tiempo.	Alta	No comenzado
SI-013	Sistema	Usuario	Implementar un Botón que permita acceder a las estadísticas de cada uno de análisis existentes.	Hacer un análisis profundo de los resultados.		Alta	No comenzado
SI-014	Sistema	Usuario	Tener gráficas estadísticas que permitan obtener información sobre la información existente en los procesos.	Hacer un análisis profundo de los resultados.	Las gráficas serán de cada uno de los resultados en función del tiempo, espacio o ambos.	Alta	No comenzado
SI-015	Sistema	Development team	Usar la Base de datos Postgresql y oracle	Tener los datos implementados y listos para las consultas.		Alta	En proceso
SI-016	Sistema	Development team	Tener una disponibilidad 24 /7 dentro de la red inalámbrica de la Universidad Politécnica Salesiana	Acceder de manera más rápida y eficaz al sistema.		Alta	En proceso
SI-017	Sistema	Development team	El uso del JSF para la realización de las páginas de consulta.	Tener una interfaz con elementos más accesibles y bien definidos		Alta	En proceso
SI-018	Sistema	Development team	Documentación sobre todos los procesos que se vayan implementando.	Realizar una guía de usuario y un informe de procedimientos.		Alta	En proceso

Requisitos Funcionales

Requisitos No Funcionales

1.2. Historias de Usuario

Historia de Usuario	
Número: 1	Usuario: Administrador
Nombre historia: Registrarse en el sistema como un usuario administrativo	
Prioridad en proyecto: Alta	Riesgo en desarrollo: Bajo
Estimación: 3h	Prioridad: 1
Responsable(s): Pablo Laverde, Henry Báez, Wilson Aguilar, Gabriel Cacuango y Carolina Chango	
Descripción: Gestionar la actividad de los usuarios con respecto a la información presente en el repositorio.	
Validación: El Administrador podrá gestionar la actividad de los demás usuarios.	

Historia de Usuario	
Número: 2	Usuario: Usuario
Nombre historia: Visualizar la información presente en el repositorio mediante un sistema de registro.	
Prioridad en proyecto: Alta	Riesgo en desarrollo: Medio
Estimación: 6h	Prioridad: 1
Responsable(s): Pablo Laverde, Henry Báez, Wilson Aguilar, Gabriel Cacuango y Carolina Chango	
Descripción: Ingresar al sistema, cada vez que el usuario requiera información.	
Validación: Los usuarios acceden a la información del repositorio.	

Historia de Usuario	
Número: 3	Usuario: Usuario
Nombre historia: Acceder a los registros de las defunciones fetales por los análisis de etnia.	
Prioridad en proyecto: Alta	Riesgo en desarrollo: Medio
Estimación: 8h	Prioridad: 1
Responsable(s): Pablo Laverde, Henry Báez, Wilson Aguilar, Gabriel Cacuango y Carolina Chango	
Descripción: Determinar los índices de mortalidad fetal por diferentes culturas, haciendo un análisis de las etnias.	

Validación: Los usuarios podrán acceder a este tipo de datos.	

Historia de Usuario	
Número: 4	Usuario: Usuario
Nombre historia: Determinar el número de defunciones fetales por ubicación geográfica.	
Prioridad en proyecto: Alta	Riesgo en desarrollo: Bajo
Estimación: 6h	Prioridad: 1
Responsable(s): Pablo Laverde, Henry Báez, Wilson Aguilar, Gabriel Cacuango y Carolina Chango	
Descripción: Acceder a los registros de las defunciones fetales por análisis de parroquia, cantón y provincia.	
Validación: Los usuarios tendrán acceso a la información de las defunciones fetales por la ubicación geográfica.	

Historia de Usuario	
Número: 5	Usuario: Usuario
Nombre historia: Conocer sobre los diferentes tipos de causas que ocasionaron la defunción en el infante.	
Prioridad en proyecto: Alta	Riesgo en desarrollo: Medio
Estimación: 3h	Prioridad: 1
Responsable(s): Pablo Laverde, Henry Báez, Wilson Aguilar, Gabriel Cacuango y Carolina Chango	
Descripción: Tener información sobre las causas fetales que tuvieron como consecuencia las defunciones fetales, determinadas en los registros.	
Validación: Los usuarios tendrán acceso a la información de las defunciones fetales por la causa que ocasionó la defunción.	

Historia de Usuario	
Número: 6	Usuario: Usuario
Nombre historia: Acceder a la información por tiempo	
Prioridad en proyecto: Alta	Riesgo en desarrollo: Bajo
Estimación: 3h	Prioridad: 1
Responsable(s): Pablo Laverde, Henry Báez, Wilson Aguilar, Gabriel Cacuango y Carolina Chango	
Descripción: Visualizar los registros por año, trimestre o mes.	
Validación: Los usuarios tendrán acceso a la información de las defunciones fetales en el tiempo que ocurrió la defunción.	

Historia de Usuario	
Número: 7	Usuario: Usuario
Nombre historia: Analizar el estado civil de la madre y tener acceso a esa información.	
Prioridad en proyecto: Alta	Riesgo en desarrollo: Bajo
Estimación: 3h	Prioridad: 1
Responsable(s): Pablo Laverde, Henry Báez, Wilson Aguilar, Gabriel Cacuango y Carolina Chango	
Descripción: Determinar el índice de madres en función de su estado civil.	
Validación: Los usuarios tendrán acceso a la información de las defunciones fetales en análisis del estado civil de la madre.	

Historia de Usuario	
Número: 8	Usuario: Usuario
Nombre historia: Acceder a la información sobre el nivel de instrucción de la madre.	
Prioridad en proyecto: Alta	Riesgo en desarrollo: Bajo
Estimación: 3h	Prioridad: 1
Responsable(s): Pablo Laverde, Henry Báez, Wilson Aguilar, Gabriel Cacuango y Carolina Chango	
Descripción: Analizar si existen índices de analfabetismo en las madres	

Validación: Los usuarios tendrán acceso a la información de las defunciones en análisis del nivel de instrucción de la madre.

Historia de Usuario	
Número: 9	Usuario: Usuario
Nombre historia: Presentar informes sobre el lugar de ocurrencia del parto.	
Prioridad en proyecto: Alta	Riesgo en desarrollo: Bajo
Estimación: 3h	Prioridad: 1
Responsable(s): Pablo Laverde, Henry Báez, Wilson Aguilar, Gabriel Cacuango y Carolina Chango	
Descripción: Determinar si el parto fue ocurrido en un lugar propicio para recibir a un nuevo ser.	
Validación: Los usuarios tendrán acceso a la información de las defunciones fetales en análisis del lugar donde ocurrió el parto.	

Historia de Usuario	
Número: 10	Usuario: Usuario
Nombre historia: Determinar los registros de quien asistió a la madre en el parto.	
Prioridad en proyecto: Alta	Riesgo en desarrollo: Bajo
Estimación: 3h	Prioridad: 1
Responsable(s): Pablo Laverde, Henry Báez, Wilson Aguilar, Gabriel Cacuango y Carolina Chango	
Descripción: Analizar si existen índices de personas que no están preparadas para recibir a un nuevo ser.	
Validación: Los usuarios tendrán acceso a la información de las defunciones fetales en análisis de la asistencia al parto.	

Historia de Usuario	
Número: 11	Usuario: Usuario
Nombre historia: Presentar todos los registros existentes	

Prioridad en proyecto: Alta	Riesgo en desarrollo: Bajo
Estimación: 3h	Prioridad: 1
Responsable(s): Pablo Laverde, Henry Báez, Wilson Aguilar, Gabriel Cacuango y Carolina Chango	
Descripción: Visualizar una tabla con los registros en función del tiempo, espacio, etnia, causa fetal, estado civil, nivel de instrucción, ocurrencia y asistencia.	
Validación: Los usuarios tendrán acceso a la información de las defunciones fetales con todos los registros que el mismo desee.	

Historia de Usuario	
Número: 12	Usuario: Development team
Nombre historia: Usar la Base de datos Postgresql y oracle	
Prioridad en proyecto: Alta	Riesgo en desarrollo: Bajo
Estimación: 3h	Prioridad: 1
Responsable(s): Pablo Laverde, Henry Báez, Wilson Aguilar y Gabriel Cacuango	
Descripción: Tener los datos implementados y listos para las consultas.	
Validación: Los programadores y DBA implementarán los datos necesarios para las consultas.	

Historia de Usuario	
Número: 13	Usuario: Development team
Nombre historia: El uso del JSF para la realización de las páginas de consulta.	
Prioridad en proyecto: Alta	Riesgo en desarrollo: Bajo
Estimación: 3h	Prioridad: 1
Responsable(s): Pablo Laverde, Henry Báez, Wilson Aguilar, Gabriel Cacuango y Carolina Chango	
Descripción: Tener una interfaz con elementos más accesibles y bien definidos	
Validación: Los programadores implementarán el sistema en JSF.	

--

Historia de Usuario	
Número: 14	Usuario: Development team
Nombre historia: Acceder de manera más rápida y eficaz al sistema.	
Prioridad en proyecto: Alta	Riesgo en desarrollo: Bajo
Estimación: 3h	Prioridad: 1
Responsable(s): Henry Báez, Wilson Aguilar, Gabriel Cacuango y Carolina Chango	
Descripción: Tener una disponibilidad 24 /7 dentro de la red inalámbrica de la Universidad Politécnica Salesiana	
Validación: Los programadores implementarán un sistema capaz de estar disponible la mayoría del tiempo.	