**UNIVERSIDAD BOLIVIANA DE INFORMÁTICA**

**CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**

**INFORME**

**Objetivo general, objetivo especifico**

**POR:**

Univ. Cristofer Benjamín Mamani Mamani

**ASIGNATURA:**

Ingeniería de software

**DOCENTE:**

Ing. Hilaria Adima Vásquez Duran

La Paz-Bolivia

2024

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Prioridad | Riesgo | Usuario | Título | Descripción | Estimación |
| 1 | Muy Alta | Alto | Paciente | Registro de Pacientes | El paciente debe poder registrarse con usuario y contraseña, creando un perfil donde pueda editar sus datos. | 3 |
| 2 | Muy Alta | Alto | Médico | Registro de Médicos | El médico debe poder registrarse con usuario y contraseña, creando un perfil donde pueda editar sus datos. | 3 |
| 3 | Muy Alta | Alto | Enfermera | Registro de Enfermeras | La enfermera debe poder registrarse con usuario y contraseña, creando un perfil donde pueda editar sus datos. | 3 |
| 4 | Muy Alta | Alto | Paciente | Calendario de Citas | El paciente debe poder ver un calendario donde pueda agendar citas médicas, con opciones de fecha y hora. | 4 |
| 5 | Muy Alta | Alto | Paciente | Agendar Cita Médica | El paciente debe poder agendar una cita médica con descripción y tipo de dolencia, el sistema asignará un médico disponible. | 5 |
| 6 | Alta | Medio | Médico | Gestión de Citas | El médico debe poder ver, editar y eliminar las citas programadas, y notificar al paciente de cualquier cambio. | 5 |
| 7 | Muy Alta | Alto | Médico | Gestión de Pacientes | El médico debe poder ver, editar, eliminar y recuperar el perfil de los pacientes a su cargo. | 4 |
| 8 | Muy Alta | Alto | Enfermera | Gestión de Pacientes Internados | La enfermera debe poder ver, editar y marcar a los pacientes como internados o no, según indicación del médico. | 5 |
| 9 | Alta | Medio | Enfermera | Gestión de Camas y Habitaciones | La enfermera debe poder ver, editar, eliminar y agregar camas en distintas habitaciones, y marcar su estado. | 6 |
| 10 | Alta | Medio | Paciente | Configuración de Perfil | El paciente debe poder editar su perfil, incluyendo foto de perfil, carnet de identidad, nombres, apellidos y correo electrónico. | 3 |
| 11 | Media | Bajo | Médico | Configuración de Perfil | El médico debe poder editar su perfil, cambiando foto, nombres, apellidos, especialidad, estado, correo y contraseña. | 4 |
| 12 | Alta | Medio | Enfermera | Configuración de Perfil | La enfermera debe poder editar su perfil, incluyendo foto, nombres, apellidos, estado, correo y contraseña. | 3 |
| 13 | Muy Alta | Alto | Paciente | Notificación de Citas | El paciente debe recibir notificaciones automáticas por WhatsApp cuando se crea o modifica una cita médica. | 3 |

HISTORIAS DE USUARIO

PRODUCTO BACKLOG

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MÓDULO | PRIOR. | ID BACKLOG | ELEMENTO DEL BACKLOG | DESCRIPCIÓN | RESPONSABLE | EST. |
| Registro | Muy Alta | 1 | Registro de Pacientes | El paciente debe poder registrarse con usuario y contraseña, creando un perfil donde pueda editar sus datos. | Cristofer Mamani | 3 |
| Muy Alta | 2 | Registro de Médicos | El médico debe poder registrarse con usuario y contraseña, creando un perfil donde pueda editar sus datos. | Cristofer Mamani | 3 |
| Muy Alta | 3 | Registro de Enfermeras | La enfermera debe poder registrarse con usuario y contraseña, creando un perfil donde pueda editar sus datos. | Cristofer Mamani | 3 |
| Gestión de Citas medicas | Muy Alta | 4 | Calendario de Citas | El paciente debe poder ver un calendario donde pueda agendar citas médicas, con opciones de fecha y hora. | Cristofer Mamani | 4 |
| Muy Alta | 5 | Agendar Cita Médica | El paciente debe poder agendar una cita médica con descripción y tipo de dolencia, el sistema asignará un médico disponible. | Cristofer Mamani | 5 |
| Alta | 6 | Gestión de Citas | El médico debe poder ver, editar y eliminar las citas programadas, y notificar al paciente de cualquier cambio. | Cristofer Mamani | 5 |
| Pacientes | Muy Alta | 7 | Gestión de Pacientes | El médico debe poder ver, editar, eliminar y recuperar el perfil de los pacientes a su cargo. | Cristofer Mamani | 4 |
| Muy Alta | 8 | Gestión de Pacientes Internados | La enfermera debe poder ver, editar y marcar a los pacientes como internados o no, según indicación del médico. | Cristofer Mamani | 5 |
| Notificaciones | Muy Alta | 14 | Notificación de Citas | El paciente debe recibir notificaciones automáticas por WhatsApp cuando se crea o modifica una cita médica. | Cristofer Mamani | 3 |
| Camas y Habitaciones | Alta | 9 | Gestión de Camas y Habitaciones | La enfermera debe poder ver, editar, eliminar y agregar camas en distintas habitaciones, y marcar su estado. | Cristofer Mamani | 6 |
| Configuración | Media | 10 | Configuración de Perfil (Paciente) | El paciente debe poder editar su perfil, incluyendo foto de perfil, carnet de identidad, nombres, apellidos y correo electrónico. | Cristofer Mamani | 3 |
| Media | 11 | Configuración de Perfil (Médico) | El médico debe poder editar su perfil, cambiando foto, nombres, apellidos, especialidad, estado, correo y contraseña. | Cristofer Mamani | 4 |
| Media | 13 | Configuración de Perfil (Enfermera) | La enfermera debe poder editar su perfil, incluyendo foto, nombres, apellidos, estado, correo y contraseña. | Cristofer Mamani | 3 |

SPRINT BACKLOG

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N° Sprint | Módulo | Tareas del Sprint | Esfuerzo en horas (Estimado) | Esfuerzo en horas (Real) |
| 1 | Registro de Pacientes | Análisis de Requisitos | 7 | 8 |
| Diseño del Módulo | 20 | 22 |
| Desarrollo del Módulo | 48 | 50 |
| Pruebas del Módulo | 24 | 26 |
| Tiempo Total del Sprint 1 | | 99 | 106 |
| 2 | Registro de Médicos | Análisis de Requisitos | 8 | 7 |
| Diseño del Módulo | 20 | 22 |
| Desarrollo del Módulo | 50 | 50 |
| Pruebas del Módulo | 22 | 25 |
| Tiempo Total del Sprint 2 | | 100 | 104 |
| 3 | Registro de Enfermeras | Análisis de Requisitos | 7 | 8 |
| Diseño del Módulo | 19 | 22 |
| Desarrollo del Módulo | 49 | 50 |
| Pruebas del Módulo | 25 | 22 |
| Tiempo Total del Sprint 3 | | 99 | 102 |
| 4 | Gestión de Citas medicas | Análisis de Requisitos | 7 | 10 |
| Diseño del Módulo | 20 | 22 |
| Desarrollo del Módulo | 48 | 30 |
| Pruebas del Módulo | 24 | 30 |
| Tiempo Total del Sprint 4 | | 99 | 92 |
| 5 | Gestión de paciente | Análisis de Requisitos | 12 | 10 |
| Diseño del Módulo | 33 | 34 |
| Desarrollo del Módulo | 38 | 36 |
| Pruebas del Módulo | 36 | 31 |
| Tiempo Total del Sprint 5 | | 119 | 101 |
| 6 | Configuración | Análisis de Requisitos | 7 | 8 |
| Diseño del Módulo | 11 | 21 |
| Desarrollo del Módulo | 72 | 50 |
| Pruebas del Módulo | 12 | 11 |
| Tiempo Total del Sprint 6 | | 102 | 90 |
| 7 | Gestión de Camas y Habitaciones | Análisis de Requisitos | 7 | 10 |
| Diseño del Módulo | 20 | 30 |
| Desarrollo del Módulo | 58 | 60 |
| Pruebas del Módulo | 18 | 15 |
| Tiempo Total del Sprint 6 | | 103 | 115 |
| 8 | Notificaciones | Análisis de Requisitos | 5 | 6 |
| Diseño del Módulo | 19 | 21 |
| Desarrollo del Módulo | 21 | 24 |
| Pruebas del Módulo | 15 | 15 |
| Tiempo Total del Sprint 6 | | 60 | 66 |
| Total | **Tiempo Total de todos los Sprints** | | **781** | **776** |