|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre: Victor Cuyo, William Chugchilan & Alex Vega | Asignatura:  Aseguramiento de la calidad del software | NRC:  5247 |
| Nivel: Séptimo | Fecha: 17/06/2021 | Carrera: Ing. De Software |
| Tema: Análisis de la problemática e idea del seguimiento de pacientes COVID. | | |

# Sistema de seguimiento de pacientes COVID

La problemática ocasionada por la pandemia del COVID que generó un incremento de contagios y la muerte de millones de personas en el mundo, sirve de base line para generar un proyecto que permita realizar el seguimiento online de pacientes diagnosticados con la enfermedad. El software permitirá en su primera versión a los usuarios conectarse con los médicos para analizar su evolución en base a los signos vitales de temperatura, frecuencia cardiaca y saturación de oxígeno, que serán base para el seguimiento e cada paciente, esto a fin de poder reducir los contagios y sobre todo las muertes por pacientes COVID.

# Historias de usuario

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Formulario | | | | | |
| **Versión:** | 1 | | **Solicitante:** | | Victor Cuyo |
| Historia de usuario principal | | | | | |
| Como | | Necesito | | Para | |
| Administrador del portal web | | Iniciar sesión como administrador, paciente o doctor | | Poder ingresar los datos acorde al rol que tenemos. | |
| **¿Cómo opera el sistema actualmente?** | | | Se realiza los siguientes pasos:   * Clic en register o login * Poner un correo * Poner una contraseña * Poner la cédula * Clic en registrar * Ingresa el correo * Ingresa contraseña * Clic en login | | |
| **¿Qué problema ayudará a resolver?** | | | Permite distribuir los roles de una manera correcta, así protegiendo los datos sensibles entre pacientes, doctores y administrador. | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Formulario | | | | | |
| **Versión:** | 1 | | **Solicitante:** | | Victor cuyo |
| Historia de usuario principal | | | | | |
| Como | | Necesito | | Para | |
| Paciente del portal web | | Registrar mis datos personales | | Poder ingresar a la plataforma web y tener el servicio correcto. | |
| **¿Cómo opera el sistema actualmente?** | | | Se realiza los siguientes pasos:   * Clic el register * Ingresar nombres * Ingresar apellidos * Ingresar cédula * Ingresar correo * Ingresar una contraseña * Ingresar un contacto * Clic en Register. | | |
| **¿Qué problema ayudará a resolver?** | | | Ofrece a los pacientes el registro de sus datos y la creación de una cuenta en el portal web. | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Formulario | | | | | |
| **Versión:** | 1 | | **Solicitante:** | | Victor Cuyo |
| Historia de usuario principal | | | | | |
| Como | | Necesito | | Para | |
| Médico del portal web | | Tener acceso a el historial médico de cada paciente | | Poder llevar un seguimiento de cada uno de ellos. | |
| **¿Cómo opera el sistema actualmente?** | | | Se realiza los siguientes pasos:   * Clic en historial clínico * Ingresar la cédula del paciente * Visualizar la información del paciente * Si se desea editar la información * Guardar | | |
| **¿Qué problema ayudará a resolver?** | | | El doctor va a tener acceso al historial del paciente. | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Formulario | | | | | |
| **Versión:** | 1 | | **Solicitante:** | | Victor Cuyo |
| Historia de usuario principal | | | | | |
| Como | | Necesito | | Para | |
| Doctor en el portal web | | Crear una cuenta personal para el portal | | Poder llevar a cabo el seguimiento de los pacientes. | |
| **¿Cómo opera el sistema actualmente?** | | | Se realiza los siguientes pasos:   * Clic el register * Ingresar nombres * Ingresar apellidos * Ingresar cédula * Ingresar correo * Ingresar una contraseña * Ingresar un contacto   Clic en Register. | | |
| **¿Qué problema ayudará a resolver?** | | | Ofrece a los doctores el registro de sus datos y la creación de una cuenta en el portal web. | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Formulario | | | | | |
| **Versión:** | 1 | | **Solicitante:** | | Victor Cuyo |
| Historia de usuario principal | | | | | |
| Como | | Necesito | | Para | |
| Doctor del portal web | | Realizar un seguimiento a cada paciente | | Poder llevar de manera exhaustiva a cada uno de los pacientes | |
| **¿Cómo opera el sistema actualmente?** | | | Se realiza los siguientes pasos:   * Clic seguimiento paciente * Ingresar fecha * Ingresar etapa actual del covid * Ingresar diagnóstico * Ingresar medicina * Ingresar observación * Clic en guardar | | |
| **¿Qué problema ayudará a resolver?** | | | El seguimiento a cada paciente COVID y su estado de salud. | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Formulario | | | | | |
| **Versión:** | 1 | | **Solicitante:** | | Victor cuyo |
| Historia de usuario principal | | | | | |
| Como | | Necesito | | Para | |
| Doctor de la plataforma web | | Dar el tratamiento a cada paciente | | Poder recetar las medicinas necesarias a cada paciente. | |
| **¿Cómo opera el sistema actualmente?** | | | Se realiza los siguientes pasos:   * Clic agregar tratamiento * Registrar tratamiento * Registrar tiempo de tratamiento * Registrar receta * Clic en guardar | | |
| **¿Qué problema ayudará a resolver?** | | | A dar un tratamiento adecuado a cada paciente acorde a su estado de salud | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Formulario | | | | | |
| **Versión:** | 1 | | **Solicitante:** | | Victor Cuyo |
| Historia de usuario principal | | | | | |
| Como | | Necesito | | Para | |
| Director del hospital | | Registrar los datos en la plataforma | | Constar en la plataforma web el hospital. | |
| **¿Cómo opera el sistema actualmente?** | | | Se realiza los siguientes pasos:   * Clic en registrar hospital * Ingresar la información * Ingresar tipo (publico o privado). * Ingresar dirección * Ingresar contactos * Ingresar especialidades * Clic en guardar | | |
| **¿Qué problema ayudará a resolver?** | | | El registrar un hospital en la plataforma web. | | |