|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIAS DE USUARIOS** | |
| **Número** | **Nombre** |
| 01 | Registro de usuarios |
| 02 | Ingreso al sistema |
| 03 | Procesamiento |
| 04 | Integración de los modelos de IA |
| 05 | Administrador |
| 06 | Respaldo de información |
| 07 | Reportes |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| Número: 1 | Usuario: Usuario |
| Nombre Historia: Registro de usuarios | |
| Prioridad en Negocio (Alta, Media, Baja): Media | Riesgo en desarrollo (Alta, Media, Baja): Baja |
| Puntos estimados: 1 | Iteración Asignada: 1 |
| Programador Responsable: Jefferson Cepeda | |
| Descripción: Los usuarios deberán ingresar los datos que se soliciten, para crear su usuario y contraseña que le servirán de credenciales para acceso a la aplicación. | |
| Observaciones: No olvidar que se debe validar el correo que hayan ingresado. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| Número: 2 | Usuario: Usuario, Administrador |
| Nombre Historia: Ingreso al sistema | |
| Prioridad en Negocio (Alta, Media, Baja): Media | Riesgo en desarrollo (Alta, Media, Baja): Baja |
| Puntos estimados: 1 | Iteración Asignada: 1 |
| Programador Responsable: Jefferson Cepeda | |
| Descripción: Los usuarios generalmente van a ser las personas que hayan realizado el registro, sin embargo, hay un usuario principal que hará parte de administrador. | |
| Observaciones: Solo los usuarios que estén registrados en el sistema, podrán tener acceso. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| Número: 3 | Usuario: Usuario |
| Nombre Historia: Procesamiento | |
| Prioridad en Negocio (Alta, Media, Baja): Alta | Riesgo en desarrollo (Alta, Media, Baja): Alta |
| Puntos estimados: 3 | Iteración Asignada: 2 |
| Programador Responsable: Jorge Murillo | |
| Descripción: La parte del procesamiento se refiere a que se debe solicitar la información necesaria para que los dos modelos puedan funcionar. | |
| Observaciones: Se debe recomendar y en cierta medida validar la entrada de los datos. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| Número: 4 | Usuario: Administrador |
| Nombre Historia: Integración de los modelos de IA | |
| Prioridad en Negocio (Alta, Media, Baja): Alta | Riesgo en desarrollo (Alta, Media, Baja): Alta |
| Puntos estimados: 2 | Iteración Asignada: 2 |
| Programador Responsable: Jorge Murillo | |
| Descripción: La información ingresada en el apartado de procesamiento, debe ser utilizada por los modelos de inteligencia computacional y con ello mostrar los resultados de todo el proceso realizado. | |
| Observaciones: Los dos modelos tendrán entradas diferentes, pero habrá como salida una integración de ambos, dando lugar a un solo resultado. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| Número: 5 | Usuario: Administrador |
| Nombre Historia: Administrador | |
| Prioridad en Negocio (Alta, Media, Baja): Media | Riesgo en desarrollo (Alta, Media, Baja): Baja |
| Puntos estimados: 1 | Iteración Asignada: 1 |
| Programador Responsable: Jefferson Cepeda | |
| Descripción: La aplicación tendrá definido por defecto un usuario administrador, el cual tendrá acceso a todas las funcionalidades del sistema. Así mismo podrá realizar operaciones de registro, edición y eliminación de usuarios. | |
| Observaciones: Esta funcionalidad será exclusiva para el administrador. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| Número: 6 | Usuario: Administrador |
| Nombre Historia: Respaldo de información | |
| Prioridad en Negocio (Alta, Media, Baja): Media | Riesgo en desarrollo (Alta, Media, Baja): Media |
| Puntos estimados: 1 | Iteración Asignada: 1 |
| Programador Responsable: Jorge Murillo | |
| Descripción: Los resultados generados por el procesamiento de la información ingresada será guardada en una base de datos, para futuras investigaciones y para realizar reportes. | |
| Observaciones: Esta información se debe guardar de manera automática. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | |
| Número: 7 | Usuario: Administrador |
| Nombre Historia: Reportes | |
| Prioridad en Negocio (Alta, Media, Baja): Alta | Riesgo en desarrollo (Alta, Media, Baja): Media |
| Puntos estimados: 1 | Iteración Asignada: 2 |
| Programador Responsable: Jorge Murillo | |
| Descripción: Con la información de los resultados respaldada en la base de datos, el administrador podrá visualizar estadísticas para fines investigativos. | |
| Observaciones: Esta funcionalidad será netamente del administrador. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TAREAS DE INGENIERÍA** | | |
| N.º de tarea | N.º de historias | Nombre de la Tarea |
| 01 | 01 | Crear la base de datos del registro de usuarios |
| 02 | 01 | Desarrollo de la interfaz de registro de usuarios |
| 03 | 01 | Validación y guardado de datos de usuarios |
| 04 | 01 | Recuperación de contraseña |
| 05 | 02 | Desarrollo de la interfaz de ingreso al sistema |
| 06 | 02 | Desarrollo de la interfaz principal del sistema |
| 07 | 02 | Tutorial de ingreso por primera vez |
| 08 | 02 | Desarrollo de la interfaz de ayuda |
| 09 | 03 | Desarrollo de la interfaz de procesamiento |
| 10 | 04 | Integración de los modelos de IA |
| 11 | 04 | Desarrollo de la interfaz de resultados |
| 12 | 05 | Desarrollo de la interfaz de administrador |
| 13 | 05 | Desarrollo de la interfaz de gestión de usuarios |
| 14 | 06 | Crear la base de datos para el respaldo de información |
| 15 | 07 | Desarrollo de la interfaz de reportes administrador |
| 16 | 07 | Desarrollo de la interfaz de reportes usuarios |

|  |  |
| --- | --- |
| **TAREA DE INGENIERÍA** | |
| N.º tarea: 01 | N.º de historia de usuario: 01 |
| Nombre de la tarea: Crear la base de datos del registro de usuarios | |
| Descripción: se necesita una base datos para los usuarios que vayan a registrarse, donde se guardarán los nombres, apellidos, número de celular, correo, usuario, contraseña, ubicación (por país y ciudad). | |

|  |  |
| --- | --- |
| **TAREA DE INGENIERÍA** | |
| N.º tarea: 02 | N.º de historia de usuario: 01 |
| Nombre de la tarea: Desarrollo de la interfaz de registro de usuarios | |
| Descripción: se necesita una interfaz donde se puedan ingresar los datos de los usuarios. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **TAREA DE INGENIERÍA** | |
| N.º tarea: 03 | N.º de historia de usuario: 01 |
| Nombre de la tarea: Validación y guardado de datos de usuarios | |
| Descripción: se necesita que los datos sean validados al momento de ingresar antes de ser guardados en la base de datos, ya sea que no existan datos repetidos y en caso del correo realizar una validación de que sea propia del usuario. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **TAREA DE INGENIERÍA** | |
| N.º tarea: 04 | N.º de historia de usuario: 01 |
| Nombre de la tarea: Recuperación de contraseña | |
| Descripción: se necesita que en caso de que el usuario por razones desconocidas, olvide su contraseña, se implemente una función que mediante el envío por correo se pueda recuperar la cuenta, ingresando una nueva contraseña. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **TAREA DE INGENIERÍA** | |
| N.º tarea: 05 | N.º de historia de usuario: 02 |
| Nombre de la tarea: Desarrollo de la interfaz de ingreso al sistema | |
| Descripción: se necesita el desarrollo de una interfaz donde se solicite el usuario y la contraseña para ingresar a la aplicación. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **TAREA DE INGENIERÍA** | |
| N.º tarea: 06 | N.º de historia de usuario: 02 |
| Nombre de la tarea: Desarrollo de la interfaz principal del sistema | |
| Descripción: se necesita que se desarrolle una interfaz de inicio, donde se despliegue un menú con todas las opciones, además que presente un ambiente adecuado a la temática del objetivo de la aplicación. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **TAREA DE INGENIERÍA** | |
| N.º tarea: 07 | N.º de historia de usuario: 02 |
| Nombre de la tarea: Tutorial de ingreso por primera vez | |
| Descripción: se necesita que se desarrolle un pequeño tutorial que se le va a mostrar al usuario la primera vez que ingrese al sistema, dándole a conocer todas las funcionalidades que posee la aplicación. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **TAREA DE INGENIERÍA** | |
| N.º tarea: 08 | N.º de historia de usuario: 02 |
| Nombre de la tarea: Desarrollo de la interfaz de ayuda | |
| Descripción: se necesita que se desarrolle una interfaz en la cual se le indique al usuario la manera correcta de usar el procesamiento de la información para realizar la detección de la roya, así como también indicar que significan los campos requeridos para que el usuario entienda como utilizar la app. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **TAREA DE INGENIERÍA** | |
| N.º tarea: 09 | N.º de historia de usuario: 03 |
| Nombre de la tarea: Desarrollo de la interfaz de procesamiento | |
| Descripción: se necesita que se ingrese la imagen para ser procesada (ya sea que se tome o se cargue uno de la galería de fotos), además incluir las características fenotípicas solicitadas en uno de los modelos a utilizar. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **TAREA DE INGENIERÍA** | |
| N.º tarea: 10 | N.º de historia de usuario: 04 |
| Nombre de la tarea: Integración de los modelos de IA | |
| Descripción: se necesita una integración de los dos modelos de inteligencia computacional propuestos en los dos trabajos de titulación anteriores, para ellos deben realizar un análisis debido a que ambos modelos presentan características diferentes, como se detalla en la tarea anterior. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **TAREA DE INGENIERÍA** | |
| N.º tarea: 11 | N.º de historia de usuario: 04 |
| Nombre de la tarea: Desarrollo de la interfaz de resultados | |
| Descripción: se necesita que se muestren las estadísticas del grado de afectación de la roya en el caso de poseerla, y estadísticas en caso de planta sana. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **TAREA DE INGENIERÍA** | |
| N.º tarea: 12 | N.º de historia de usuario: 05 |
| Nombre de la tarea: Desarrollo de la interfaz de administrador | |
| Descripción: se necesita que exista un perfil de administrador para que pueda modificar a los usuarios o eliminarlos en caso de que se necesite… | |

|  |  |
| --- | --- |
| **TAREA DE INGENIERÍA** | |
| N.º tarea: 13 | N.º de historia de usuario: 05 |
| Nombre de la tarea: Desarrollo de la interfaz de gestión de usuarios | |
| Descripción: se necesita que se pueda realizar una gestión de usuarios por parte del usuario administrador. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **TAREA DE INGENIERÍA** | |
| N.º tarea: 14 | N.º de historia de usuario: 06 |
| Nombre de la tarea: Crear la base de datos para el respaldo de información | |
| Descripción: se necesita crear una base de datos para guardar información importante para futuras investigaciones, dicha información se recopilará al momento de aplicar los modelos sobre la imagen ingresada, receptando los siguientes datos: datos del usuario, fecha en la que se realizó el procedimiento, imagen ingresada y los resultados obtenidos (estado y grado de afectación). | |

|  |  |
| --- | --- |
| **TAREA DE INGENIERÍA** | |
| N.º tarea: 15 | N.º de historia de usuario: 07 |
| Nombre de la tarea: Desarrollo de la interfaz de reportes administrador | |
| Descripción: se necesita que se realice un reporte de las estadísticas guardadas en el respaldo de información, esta interfaz va a ser netamente del administrador y será utilizada para fines de investigación. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **TAREA DE INGENIERÍA** | |
| N.º tarea: 16 | N.º de historia de usuario: 07 |
| Nombre de la tarea: Desarrollo de la interfaz de reportes usuarios | |
| Descripción: se necesita que se realice un reporte de las estadísticas propias del usuario, donde pueda revisar todo su proceso en la aplicación. | |