# Historias de Usuario

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de Usuario #1** | **Código** HU01 |
| **Titulo** Registro de Cuenta | |
| **Responsable** Luis Kcomt | |
| **Prioridad** Alta | |
| **Como** usuario **quiero** registrar una cuenta con mis datos personales **para** poder hacer acceder a mi cuenta y hacer uso de las funcionalidades del sistema. | |
| **Criterios** **de** **aceptación**   1. Dado que todos los campos requeridos son llenados de forma satisfactoria, se crea y se agrega la cuenta a la base de datos del sistema. 2. Si uno o muchos de los campos no son llenados de forma satisfactoria, se muestra un mensaje de error indicando los campos erróneos. 3. Dado un intento de registro adecuado, el tiempo esperado de respuesta para el registro de una cuenta es de máximo 5 segundos. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de Usuario #2** | **Código** HU02 |
| **Titulo** Iniciar sesión | |
| **Responsable** Daniel Jiménez | |
| **Prioridad** Alta | |
| **Como** usuario **quiero** iniciar sesión desde una página web **para** poder acceder a las funcionalidades del sistema. | |
| **Criterios** **de** **aceptación**   1. Dado un correcto nombre de usuario y contraseña, se le asigna un token de autentificación al usuario y se le redirige a la página principal. 2. Dado un incorrecto nombre de usuario o contraseña, se muestra un mensaje de error. 3. Dado un intento de login, el tiempo esperado de respuesta para el inicio de sesión de una cuenta es de máximo 5 segundos. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de Usuario #3** | **Código** HU03 |
| **Titulo** Listar zonas de riesgo | |
| **Responsable** Luis Kcomt | |
| **Prioridad** Media | |
| **Como** usuario **quiero** poder ver todos los distritos de Lima con su respectivo índice de contagio de COVID-19 **para** poder informarme y evitar a contagiarme. | |
| **Criterios** **de** **aceptación**   1. Si se busca un distrito especifico en la barra de búsqueda, el sistema mostrara el distrito indicado y vecinos, como también sus respectivas cifras e índices de contagio. 2. Si la barra de búsqueda se encuentra vacía, se mostrará todos los distritos con sus respectivas cifras e índices, priorizando los que tienen mayor índice de contagio. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de Usuario #4** | **Código** HU04 |
| **Titulo** Listar información sobre COVID-19 | |
| **Responsable** Luis Kcomt | |
| **Prioridad** Baja | |
| **Como** usuario **quiero** poder visualizar la información relevante sobre COVID-19 **para** poder informarme y disminuir la data errónea que circula. | |
| **Criterios** **de** **aceptación**   1. La información se podrá visualizar en la página principal, sin importar si el usuario ha iniciado sesión o no. 2. La información se deberá mostrar con un tiempo máximo de 5 segundos. 3. La información que se mostrara sobre el corona virus estará en acuerdo con la organización mundial de la salud. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de Usuario #5** | **Código** HU05 |
| **Titulo** Listar preguntas frecuentes | |
| **Responsable** Daniel Jiménez | |
| **Prioridad** Baja | |
| **Como** usuario **quiero** poder visualizar preguntas frecuentemente hechas sobre COVID-19 y sus respectivas respuestas **para** poder informarme y resolver mis dudas. | |
| **Criterios** **de** **aceptación**   1. Las preguntas frecuentes se deberán mostrar con un tiempo máximo de 5 segundos. 2. Las preguntas frecuentes que se mostraran sobre el corona virus estará en acuerdo con la organización mundial de la salud. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de Usuario #6** | **Código** HU06 |
| **Titulo** Realizar examen virtual de COVID-19 | |
| **Responsable** Luis Kcomt | |
| **Prioridad** Alta | |
| **Como** usuario **quiero** poder realizar un examen virtual de COVID-19 en base a mis síntomas y estilo de vida **para** poder saber, con una certeza alta, si es que estoy contagiado. | |
| **Criterios** **de** **aceptación**   1. El examen se dará llenando unos datos que luego serán evaluados por un sistema de inteligencia artificial. 2. El sistema evaluara el examen utilizando algoritmos de inteligencia artificial para poder clasificar al usuario como infectado o no. La respuesta se dará con un índice de certeza. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de Usuario #7** | **Código** HU07 |
| **Titulo** Registrar resultado de examen físico de COVID-19 | |
| **Responsable** Daniel Jiménez | |
| **Prioridad** Baja | |
| **Como** usuario **quiero** poder registrar el resultado de un examen físico de COVID-19, previamente habiendo tomado un examen virtual, **para** verificar si el sistema había acertado, haciéndolo más preciso en el proceso. | |
| **Criterios** **de** **aceptación**   1. El usuario tendrá que haber hecho un examen virtual de antemano. 2. El sistema tomara este registro y lo usara como feedback para mejorar sus estadísticas y acertamiento. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de Usuario #8** | **Código** HU08 |
| **Titulo** Registrar data de COVID-19 de forma consistente | |
| **Responsable** Luis Kcomt | |
| **Prioridad** Alta | |
| **Como** usuario **quiero** poder registrar data confiable sobre COVID-19 **para** que el sistema pueda evaluar esta data y mantenerla consistente con otros sistemas. | |
| **Criterios** **de** **aceptación**   1. Cuando la data es registrada tendrá que pasar un proceso de verificación antes de ser pasada al sistema de inteligencia artificial y posteriormente a otros sistemas. 2. La data se registrara en un bloque de blockchain para garantizar su confiabilidad y consistencia | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de Usuario #9** | **Código** HU09 |
| **Titulo** Listar grupos de riesgo | |
| **Responsable** Daniel Jiménez | |
| **Prioridad** Alta | |
| **Como** usuario **quiero** poder ver los grupos de riesgo **para** poder informarme sobre que personas son vulnerables ante el virus. | |
| **Criterios** **de** **aceptación**   1. Los grupos de riesgo se calcularán utilizando algoritmos de machine learning, utilizando datasets de Perú y resto del mundo. 2. Al ingresar a la sección de grupos de riesgo, se tendrá que mostrar la lista en un tiempo de máximo 5 segundos. | |

# Product Backlog en Pivotal Tracker

