ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE



PROYECTO:

APLICACIÓN MÓVIL PARA EL SEGUIMIENTO MUNDIAL DE CASOS DE COVID-19 CON DATOS EN TIEMPO REAL

INTEGRANTES:

* PILCO QUISPE, Mireya Flavia
* SALAMANCA CONTRERAS, Fiorella Rosmery
* ZAVALA VENEGAS, Luis Ángel

TACNA - PERÚ

2020

# **HISTORIAL DE VERSIONES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Fecha*** | ***Versión*** | ***Descripción*** | ***Autor*** |
| 25/05/2020 | 1.0 | Creación del documento | MP, FS, LZ |

1. **LISTA DE REQUERIMIENTOS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÓDULO** | **CÓDIGO** | **REQUERIMIENTO** | **DESCRIPCIÓN** | **PRIORIDAD** |
| **ESTADÍSTICAS** | RF-01 | Visualizar estadísticas mundiales | La aplicación mostrará las estadísticas generales mundiales del Covid-19.  Se podrá visualizar el número de contagiados, el número de muertos y el número de recuperados. | ALTO |
| RF-02 | Visualizar estadísticas generales por país | La aplicación mostrará las estadísticas generales de casos por país del Covid-19.  Al seleccionar un país, se podrá visualizar, el total de casos, casos nuevos por día, el número de muertos, casos nuevos de muertos por día, total de recuperados, total casos activos y total de casos críticos. | ALTO |
| **PREVENCIÓN** | RF-03 | Visualizar información del Covid-19 | La aplicación mostrará la información del Covid-19.  Se visualizará información general y síntomas. | MEDIO |
| RF-04 | Visualizar Precauciones del Covid-19 | La aplicación mostrará las precauciones del Covid-19.  Se visualizará las precauciones, medidas preventivas sobre el Covid-19 y población vulnerable., | MEDIO |
| RF-05 | Visualizar guía de emergencia | La aplicación mostrará una guía de emergencia frente al contagio del Covid-19.  Se visualizará información de la propagación del virus, formas de transmisión, prevención y números de emergencia. | MEDIO |
| RF-06 | Realizar un autodiagnóstico | La aplicación permitirá realizar un cuestionario para el autodiagnóstico de un posible caso infectado del Covid-19, permitiendo evaluar y conocer el resultado de un diagnóstico referencial. | MEDIO |
| RF -07 | Visualizar Noticias | La aplicación mostrará noticias relevantes acerca del COVID-19 que el administrador registre en el sistema web. | MEDIO |
| **REPORTES** | RF-08 | Reportar casos | El usuario podrá reportar un caso de una persona o de sí mismo.  Se visualizará un formulario que permita obtener los datos del posible infectado, para reportar un posible caso nuevo y enviar la ubicación real del usuario. | ALTO |
| RF-09 | Reportar donaciones | El usuario podrá aportar una donación de alimentos, desinfectantes, medicamentos o fondos.  La aplicación mostrará un formulario que permita obtener los datos necesarios de la donación y enviar la ubicación real del usuario. | ALTO |
| **ADMINISTRACIÓN** | RF-10 | Gestión de Casos Reportados | El administrador podrá gestionar los casos que han sido reportados.  Se visualizará una lista de los casos reportados, gestionará su estado (Atendido y No Atendido) y verá la ubicación registrada por el usuario. | MEDIO |
| RF-11 | Gestión de Donaciones | El administrador podrá gestionar las donaciones que han sido registradas.  Se visualizará una lista de las donaciones registradas, gestionará su estado (Recogido, No Recogido y En Proceso) y ver la ubicación registrada por el usuario. | MEDIO |
| RF-12 | Gestión de Noticias | El administrador podrá publicar noticias relevantes acerca del COVID-19 para que el usuario en la aplicación móvil pueda visualizarlas. | MEDIO |
| RF-13 | Gestión de Usuarios | El administrador podrá gestionar los usuarios que puedan acceder al sistema web. | MEDIO |
| **SEGURIDAD** | RF-14 | Autenticar Usuario | El administrador podrá iniciar sesión para acceder a la aplicación y realizar la gestión respectiva.  Se requerirá de datos como Usuario y Contraseña. | BAJO |