**Alcance del proyecto**

**Nombre Proyecto.**

Covid19 tracking Dominicana

**Justificación.**

en medida de la situación actual que está pasando el mundo debido a las consecuencias del virus COVID-19, es necesario un medio confiable para brindar informaciones en tiempo real sobre la situación de Republica Dominicana y el mundo, así como una plataforma que permita agilizar el trabajo de localización de infectados por este virus.

**Descripción.**

Una plataforma rápida y confiable en la se le permitirá la población será capaz de documentar casos relacionados al COVID-19, el cual bajo la supervisión del ministerio de salud y el 911, los cuales usaran esta plataforma para auxiliar a aquellos que han sido documentados como infectados con dicha enfermedad.

**Objetivos del proyecto.**

* Proveer de un software capaz de suplir las necesidades de documentar casos del COVID-19 en República Dominicana.
* Ser una herramienta útil a disposición de la población para que en conjunto con las autoridades pertinentes sea de ayuda en el proceso de documentar casos del COVID-19.
* Brindar información a la población sobre la cantidad de infectados en el país y en el mundo.
* Servir como plataforma informativa sobre el COVID-19.
* Ser una herramienta a disposición del pueblo en la cual podrán reportar casos de COVID-19 a las autoridades pertinentes.
* Servir como plataforma interactiva para la geolocalización en tiempo real de los casos de COVID-19 reportados.

**Limitantes.**

* El proyecto no será un reemplazo de los medios de defunción de información nacional.
* El proyecto no será un reemplazo de plataformas como el 911.

**Recursos.**

* Recursos humanos: 2 personas las cuales se encargarían de la creación y mantenimiento del proyecto.
* Recursos técnicos: Servidor para hosting Heroku y servidor para Base de datos no relacionales (NSQL) MLab, dos computadoras (una para cada desarrollador), tecnologías de desarrollo como Javascript, MongoDB, Ejs.

**Presupuesto.**

El presupuesto para implementar esta aplicación web es constante y está sujeta a cambios con relación al servidor en el cual esta hosteada, en este caso se utiliza Heroku para alojar la aplicación en si y MLab para alojar la base de datos ambas con un precio de 500 $US por mes y 15$US por GB de espacio utilizado, esto sumado al costo de desarrollo el cual vale 650 $US sin incluir el mantenimiento.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Servicio | Costo | Tipo de pago |
| Servidor Heroku. | 500 $US | Mensual |
| Servidor MLab. | 15 $US | Por GB |
| Desarrollo y configuración d la aplicación. | 650 $US | Único |
| Mantenimiento de la aplicación. | 100 $US | Mensual |