

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