



C RONAVIRUS

Quédate en casa



Notas de Autores

Belkis Vásquez (2018-6504)

Gerlen Elivet Aquino Zorrilla (2018-6497)

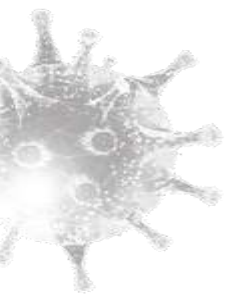
Grismerlyn Lisbeth Corporan Mercedes (2018-6159)

Edwin Imanol Collado Castillo (20186050)

Abril 2020

Instituto Tecnológico de las Américas.

Desarrollo de Software.



Si dejas que la enfermedad te supere, no habrá medicación que te dé la cura.

Tabla de contenido

Introducción.....	II
Planteamiento del problema	1
Objetivos.....	2
Diseño una página web, como herramienta de información sobre el coronavirus	3
Fácil acceso a la información relacionada con coronavirus	4
Descripción del sitio web	5
Conclusión.....	6

Introducción

Con la situación actual que estamos viviendo con respecto al COVID-19 la cual ha perjudicado a la población a nivel mundial y que ha traído tristeza y dolor a las familias dominicanas con los sucesos que han ocurrido, hemos creado un portal web que nos permita adoptar medidas de higiene y de salud para los nuestros.

Queremos profundizar en el cuidado que debemos de tener en la actualidad y enviar propuestas para incentivar a los y las dominicanas a no perder la esperanza y saber que con la ayuda de todos nosotros saldremos victoriosos de esta situación. Es por esto, que en este Hackathon daremos un servicio para la ayuda de la comunidad, más allá de lo que podamos obtener brindaremos esfuerzo y servicio a nuestro país.

Con lo antes expuesto, prosigo a exponer los puntos que implementaremos en nuestra plataforma:

- 1) Como seres humanos debemos de estar informados de cómo está la situación a nivel en general, es por esto, que implementaremos la información para que al acceder a la plataforma veamos cómo está el nivel de casos en el mundo.
- 2) Este sitio nos mantendrá al tanto de lo que estamos viviendo en nuestro país, es decir, la totalidad de casos confirmados, recuperados y las muertes que este flagelo ha producido.
- 3) En el aspecto de la higiene y la transmisión de dicho tema, queremos mantener a la población al tanto sobre cómo se contagia, en lo que plasmaremos la propagación de la persona con el contacto de una infectada, si tocamos objetos infectados, gotas infectadas de una persona que haya estornudado, etcétera.
- 4) Por último y no menos importante, queremos plasmar los síntomas de una persona que este infectada, como pueden serlo fiebre, tos, falta de aliento entre otros que se pueden presentar.

Este es el contenido que aplicaremos a nuestro sitio web, con la finalidad de mantener informada a la población de la situación que tenemos en frente.

Planteamiento del problema

Descripción del problema

El coronavirus Covid-19 se ha extendido a más de 190 países y la infección ya ha superado los 1, 269,284 casos en todo el mundo, con más de 69,346 muertos.

- La República Dominicana tiene 1,745 casos confirmados de COVID-19 y 82 muertes confirmadas.
- La Embajada ha informado al personal que las instalaciones que se usan para emergencias y atención especializada han alcanzado su máxima capacidad. A medida que el brote avanza, el acceso a la atención médica y al equipo especializado será cada vez más difícil de obtener, y los usuarios hospitalizados tendrán un mayor riesgo de exposición a COVID-19.

Al observar el panorama actual de la situación que atraviesa el mundo por el coronavirus Covid-19 en el país, nace la propuesta de utilizar las nuevas tecnologías de comunicación como herramientas para lograr una información eficaz y atractiva, acorde con los avances desarrollados entorno al manejo del coronavirus y así tener información básica que permita mantener a la población informada sobre los diferentes avances, consejos y recomendaciones desarrolladas para manejar el coronavirus, por lo tanto el enfoque principal de esta página es ofrecer y difundir al público en general la información más amplia, fiable y actualizada sobre el coronavirus, con el fin de aprender a prevenirlo y manejarlo.

Objetivos

La implementación del proyecto busca diseñar una página Web que proporcione un instrumento donde sea fácil el acceso a la información sobre el coronavirus y permita al usuario mitigar el impacto negativo.

Objetivos específicos

- Desarrollar un Sitio Web con fines informativos para que dé respuesta a necesidades de información relacionadas con el coronavirus.
- Implementar nuevas tecnologías que contribuya al mejoramiento de la información referente al manejo del coronavirus.

Diseño una página web, como herramienta de información sobre el coronavirus

Una página Web es una de las herramientas de mercadeo más importante que hay actualmente en el mundo, esta debe cumplir con ciertos requisitos para poder ser aceptada en el mercado, debe ser sencilla y fácil de usar, la página debe tener establecido un objetivo claro de acuerdo a la necesidad y objetivos de la población a la que va dirigida.

Una de las principales tareas al momento de crear una página web es pensar en las necesidades de los usuarios. Se necesita tener en cuenta lo siguiente antes de empezar: ¿Cuál es el propósito principal de la página Web? ¿Qué buscamos con la creación de la página web?, ¿Se busca que los usuarios conozcan los servicios y la información que se le ofrece?

En el diseño de cada página se necesita tener siempre en mente el propósito general de la página, y afirmarse que todo en la página este enfocado, en lo que quieren sus usuarios.

Fácil acceso a la información relacionada con coronavirus

El enfoque de este proyecto nace bajo la necesidad de miles de personas que día a día se quejan del mal servicio de la información que reciben acerca de la actual pandemia, haciendo que el uso de esta herramienta como lo es la página web sea tornado como un salvavidas por parte de aquellas personas que necesitan información.

Por otra parte la salud ha entrado en un abismo sin fin, en donde unos pocos pueden tener acceso a ella en el menor tiempo posible, mientras que un porcentaje de la comunidad muy alto no logra acceder a una cita médica en corto tiempo, llegando al punto tal de perder hasta su propia vida por no recibir la asistencia médica en el momento justo. En este proceso, con el cual se busca de alguna manera seducir al usuarios para que haga parte del proyecto, aparecen las tecnologías de la comunicación, por medio de las cuales el ser humano se puede comunicar de manera más rápida, precisa e inmediata al ser una herramienta tecnológica, la cual genera mucha expectativa, ya que gracias a ella el usuarios podrá acceder podrá mantener informado acerca de lo que está pasando en el mundo y el país acerca del coronavirus además. La calidad de vida es el aspecto fundamental a buscar por parte de cualquier ser humano, motivo por el cual la búsqueda de la misma es un propósito, por lo que mediante esta herramienta el usuario va a poder encontrar varios tips que lo acerquen a ella, partiendo desde el punto de vista que la salud es el aspecto más importante para comenzar a trazar un proyecto de vida que genere una mejor calidad de vida.

Descripción del sitio web

Para el desarrollo de la interfaz se ha tenido en cuenta que debe ser un sitio fácil de utilizar y que prácticamente tiene que atender a personas de distintas edades. En cuanto a la formación, también varía notablemente, si bien es cierto que, cada vez más existe un mayor conocimiento del uso de Internet, aún existe un buen porcentaje de gente sin nociones de navegación ni de utilización de este tipo de herramientas informáticas. Por tanto, aunque la tendencia es claramente a una evolución hacia una sociedad más informatizada, el portal no debe menospreciar las visitas procedentes de usuarios sin experiencia previa, ofreciendo ayuda a dichos usuarios e intentando minimizar el periodo de aprendizaje que requiere el aplicativo.



En esta herramienta en línea, podrá consultar

- inicio
- Sobre el coronavirus
- Síntomas
- Tratamientos
- Preguntas
- Que hacer y qué no hacer

Estas y más informaciones se podrán obtener en esta página web.

Conclusión

Como programadores y ciudadanos tenemos la finalidad de contribuir al cuidado y bienestar de los habitantes. Queremos que esta plataforma web nos informe de lo que está ocurriendo y que cada individuo que pueda interactuar con el sistema quede consciente e informado del COVID-19.

Brindar cara a cara con la situación, e infundir el slogan de “QUEDATE EN CASA”, al observar la cantidad de casos que hay en el mundo podemos tener un cierto cuidado para nosotros y los seres queridos que amamos, nuestros abuelos, personas que se encuentran enfermas, entre otras. Al brindar esta información nos sentimos a gusto porque a la vez estamos brindando una mano ayuda a nuestro país.

Innovando en cuarentena, proporcionando ayuda, dando nuestra mano amiga, informando a la población, en esto se basa este proyecto. Prevenir y aconsejar a la ciudadanía de los riesgos que se exponen si no tienen un cuidado sobre la situación.

Es por esto, que a continuación dejo la siguiente frase, la cual aplicamos a nosotros, y esta enlazada a nuestro sitio web:

“Unirse es el comienzo; estar juntos es el progreso; trabajar juntos es el éxito’

Henry Ford

