



Notas de Autores

Belkis Vásquez (2018-6504)

Gerlen Elivet Aquino Zorrilla (2018-6497)

Grismerlyn Lisbeth Corporan Mercedes (2018-6159)

Edwin Imanol Collado Castillo (2018-6050)

Abril 2020

Instituto Tecnológico de las Américas.

Desarrollo de Software.

“La mejor forma de vender algo: no venda nada. Gánese la confianza y el respeto de aquellos que podrían comprar”, *Rand Fishkin*.

Tabla de contenido

Introducción.....	II
Justificación.....	1
Generalidades del equipo.....	2
Nombre de equipo	2
Descripción de equipo	2
Visión	2
Misión.....	2
Valores.....	2
Organigrama de la organización del equipo.....	4
Sector de referencia	6
Producto.....	7
Resultado esperado	7
Diagnostico situacional	8
Análisis del ambiente competitivo del sector	9
Mapa de posición competitiva.....	10
Análisis Estratégico	12
Conclusión.....	13

Introducción

El presente proyecto se encargará de generalizar e informar a la comunidad mundial haciendo énfasis a los dominicanos y a las dominicanas sobre las medidas de higiene y de salud para combatir la pandemia conocida como: “COVID-19”. El coronavirus se define como una extensa familia de virus que pueden causar enfermedades respiratorias, que pueden ir desde un resfriado común hasta enfermedades respiratorias más graves.

Así, el presente sitio web permitirá mostrar una serie de subsidios de prevención de esta epidemia para de esta forma mantener informada a la población sobre los acontecimientos actuales, para así salir victoriosos de esta situación.

El plan aquí expuesto contribuye a mejorar la gestión comercial del portal web y lograr un posicionamiento frente a los usuarios, por lo tanto maximizar sus ganancias, evaluando y controlando de forma efectiva el proceso de la implementación.

Justificación

El uso de las nuevas tecnologías de comunicación permiten al ser humano mejorar las herramientas para lograr una mayor interacción entre sus necesidades y la soluciones de estas, por lo tanto el hombre busca poseer instrumentos como lo son las página web, que le den accesibilidad a información que fortalezcan sus conocimientos y den respuesta a sus necesidades.

La implementación del proyecto busca diseñar una página Web que proporcione un instrumento donde sea fácil el acceso a la información sobre la actual pandemia del coronavirus y permita al usuario mitigar el impacto negativo que puede causar. La página beneficiará directamente a todas las personas que tengan acceso a herramientas electrónicas y busquen respuesta sobre cómo prevenir el coronavirus.

Es importante hacer referencia que aunque gran parte de la información relacionada con el coronavirus , se puede obtener por múltiples medios como recomendaciones médicas y libros con información técnica que no van a ser de fácil entendimiento y comprensión para toda la población y a su vez no puede tener acceso a esta en el momento que lo requiera si no cuando la disponibilidad exista ; esta situación en la gran mayoría de los casos genera serios problemas en la información que se requiere , Con todo lo anterior es notable el beneficio que se pueden obtener como lo es: el fácil acceso a la hora que lo necesite , información clara , de fácil entendimiento y oportuna. El diseño de esta página web no pretende convertirse en un elemento de despliegue de contenidos sobre el coronavirus, ni busca ser una herramienta netamente informativa sobre recomendaciones y tips básicos si no ser el mecanismo de respuesta para generar un impacto en la sociedad y que una menor cantidad de dominicanos se vea contagiada por el coronavirus.

Generalidades del equipo

Nombre de equipo

Based Dream

Descripción de equipo

Vivimos en un mundo donde si miramos alrededor hay caos constante. Noticias de guerras, desastres naturales, naciones en conflictos sociales, enfermedades y tantas otras cosas que podríamos nombrar. Esto es en una escala mundial. Entonces en medio de todo esto la persona necesita mantener un sueño vivo por eso el nombre de nuestro equipo” Based Dream”.

Visión

Queremos estar comprometidos con los problemas de nuestra sociedad de forma transparente y eficaz. En nuestra visión queremos ser un equipo de referencia, que camina con el cambio de la tecnología y la sociedad, dando a conocer las posibilidades de los estándares y tecnologías libres. Esta labor se debe desempeñar de forma ética y satisfactoria para nosotros y el resto de la sociedad.

Misión

Proporcionar las tecnologías más innovadoras a medida de las necesidades de la situación actual.

Valores

- Trabajo en equipo: Promoviendo y apoyando un equipo homogéneo, polivalente e interdepartamental.
- Colaboración: Nos integramos con nuestros proveedores y clientes para mejorar día a día la calidad con los mismos para satisfacer sus necesidades.
- Servicio: Cumplimos con nuestros compromisos y nos hacemos responsables de nuestro rendimiento en todas nuestras decisiones y acciones, basándonos en una gran voluntad de servicio por y para nuestros clientes.
- Innovación y mejora continua: Nos damos cuenta de la importancia de mirar hacia el futuro, por tanto ofrecemos lo último del mercado para dar un apoyo y servicio óptimo a nuestros clientes.

- **Transparencia:** La implicación y compromiso del personal no sería posible sin una absoluta transparencia en los procesos, disponiendo el personal de la máxima información de la empresa.
- **Comunicación:** Promovemos y facilitamos la comunicación entre todos los niveles de la organización, disponiendo de herramientas eficaces, convocando los foros adecuados y con el compromiso constante de la dirección.
- **Integridad y Ética:** Promovemos un compromiso social y cumplimos nuestra normativa interna.

Organigrama de la organización del equipo



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

- Transmitir informaciones correctas acerca del COVID-19.
- Concientizar algunos ciudadanos que consideran esta epidemia como cualquier tipo de resfriado.
- Comunicar a los integrantes de cada familia sobre los métodos de prevención que deben de practicar para salir indemnes de la situación.
- Prever los posibles riesgos a los que se exponen sino siguen las instrucciones emitidas por nuestras autoridades.
- Motivar al pueblo dominicano a permanecer en sus hogares al junto de sus seres queridos siguiendo las pautas establecidas.
- Controlar o aparejar la propagación de la existente epidemia.
- Priorizar el uso de las herramientas tecnológicas para ayudar a la población a combatir la epidemia conocida como “COVID-19” o “Coronavirus”.

Sector de referencia

Based Dream ofrece sus servicios de información referente a la pandemia actual del coronavirus a través de su servicio web, por lo que habría que considerar el mercado de las aplicaciones web.

Producto

Nombre del producto plena serenidad

Descripción general del producto

Es un sitio web que se encargará de mantener advertidas a las personas sobre el abstruso tiempo que estamos viviendo. Nuestra plataforma va a tener integrada las siguientes informaciones para el uso de los consumidores:

- **Sobre Corona:** En esta sección estableceremos una pesquisa sobre los signos más comunes que produce la endemia, dentro de los cuales podemos destacar: neumonía, síndrome respiratorio severo, entre otros riesgos.
- **Síntomas:** Debemos de estar conscientes que es un portal informativo, y como tal, debemos de ser específicos sobre los indicios que pueda sentir una persona, es por esto que hacemos un recuento de los signos que produce la pandemia.
- **Prevención:** Estructuramos este proyecto para brindar un servicio hacia nuestro país, y la mejor forma de hacerlo es informando a la población sobre las medidas de prevención que deben de acatar para salir impunes de la situación.
- **Tratamiento:** Una vez infectado debe seguir una serie de protocolos, y brindamos dichos protocolos en nuestra plataforma.

Resultado esperado

El proyecto a realizar consiste en la creación de una página web que inicialmente surge por ser la forma más viable de permitir el acceso a una gran población, que permita a las personas que accedan a ella obtener información clara, práctica y de fácil consulta consistente en consejos básicos para la prevención del coronavirus.

Estos son algunos de los resultados que pretendemos obtener con la creación de este portal web:

R1: Propagar las medidas de higiene y de salud, para que todos los ciudadanos este conscientes de la situación por la que estamos pasando.

R2: Incentivar al pueblo dominicano a adoptar las medidas de prevención quedándose en casa, para que de esta manera puedan proteger la vida de sus seres queridos más vulnerables.

R3: Convidar un servicio a nuestro país, ofreciendo nuestra mano amiga por medio de los conocimientos que hemos adoptado en el transcurso de nuestra carrera.

Diagnostico situacional

Análisis de la situación

Actualmente existe mucha competencia en el sector web con referencia a la información de coronavirus, lo que ha ocasionado una evolución en temas de calidad y garantía de las páginas que se ofrecen.

Análisis PESTEL

El equipo Based Dream está vinculada con diferentes entornos que permiten conocer la realidad del equipo, factores que amenazan su funcionamiento, consecuencias y posibles soluciones para enfrentar diferentes escenarios.

Factores Políticos

Based Dream está realizando un software bajo los estándares de las leyes que rigen al estado de la República Dominicana por lo mismo no existe ningún problema político para el desarrollo del portal web.

Factores Económicos

Para el análisis de la factibilidad económica, fueron considerados dos puntos: desarrollo y elaboración. No existen costos asociados al desarrollo del proyecto, es decir, desarrollo de las aplicaciones, elaboración de documentos, suministros (Internet, electricidad, etc.), pago de personal, etc., puesto que estos serán llevados a cabo por alumnos. Con respecto a la elaboración del proyecto, tampoco tiene costos asociados, debido a que, tanto el hardware como el software que se utilizara para la elaboración del proyecto son propios de los alumnos.

Factores Sociales

El proyecto tendrá un impacto social positivo ya que se encargará de generalizar e informar a la comunidad mundial haciendo énfasis a los dominicanos y a las dominicanas sobre las medidas de higiene y de salud para combatir la pandemia conocida como: "COVID-19". El coronavirus se define como una extensa familia de virus que pueden causar enfermedades respiratorias, que pueden ir desde un resfriado común hasta enfermedades respiratorias más graves.

Así, el presente sitio web permitirá mostrar una serie de subsidios de prevención de esta epidemia para de esta forma mantener informada a la población sobre los acontecimientos actuales, para así salir victoriosos de esta situación.

Análisis del ambiente competitivo del sector

Análisis de PORTER

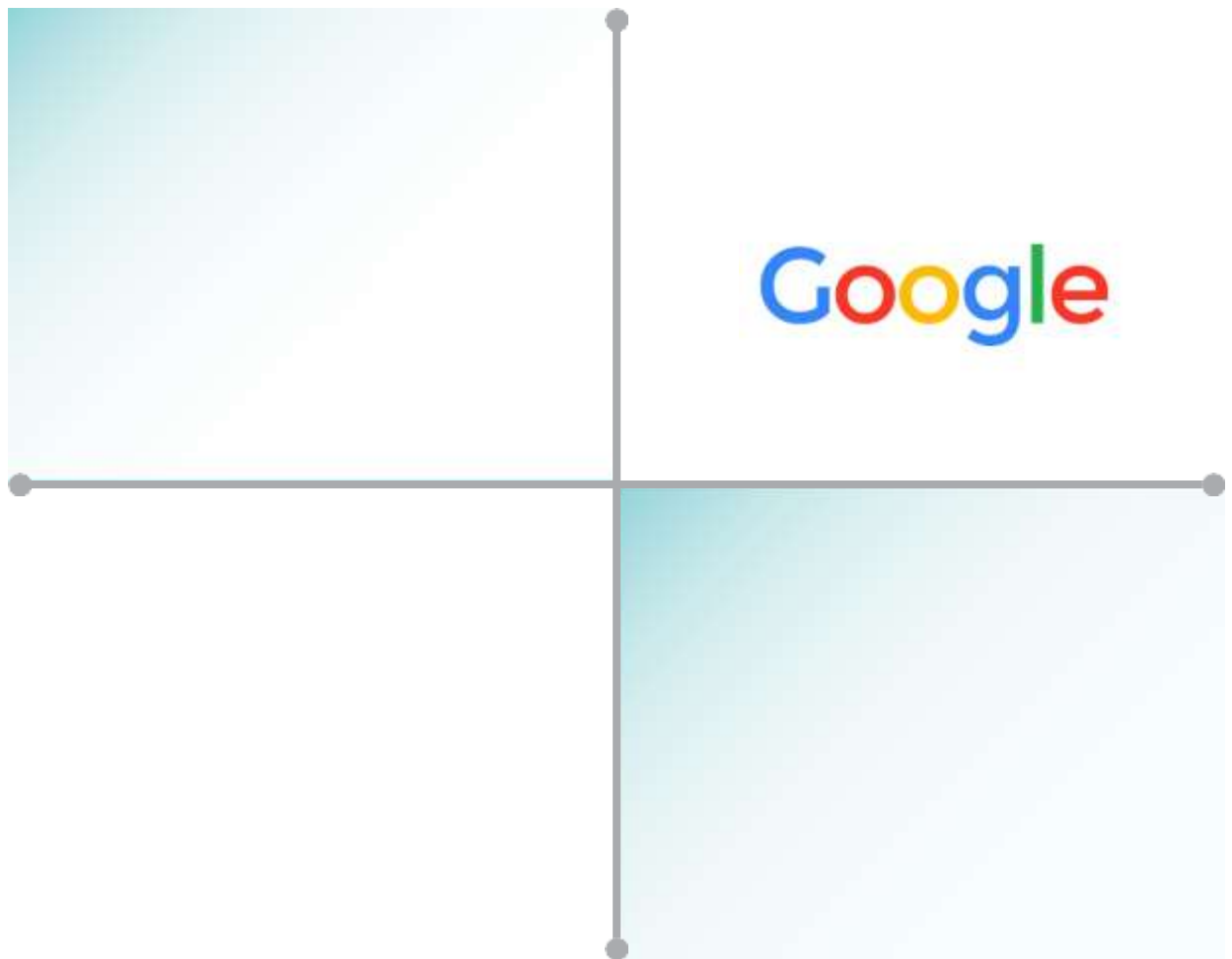
Rivalidad entre los competidores

En el mercado existen varios competidores a nivel nacional e internacional, siendo entre todos el más importante la web informativa de Google.

Amenaza de entrada de nuevos competidores

Actualmente existen páginas web informativas acerca de la actual pandemia del coronavirus. Además en el mercado se introducen diferentes páginas con el mismo fin; razón por la que se debería realizar un excelente plan de posicionamiento y publicidad con el fin de llegar a todos los posibles consumidores para que la amenaza de nuevos competidores afecte en lo mínimo posible.

Mapa de posición competitiva



Características del principal competidor o competidor espejo

COVID-19 Information & Resouces

Esta es la web informativa de Google sobre el coronavirus, una iniciativa respaldada por el presidente estadounidense Donald Trump, y en el esfuerzo de la tecnológica para ofrecer información veraz y fiable sobre esta pandemia.

Esta cuenta con unas cajitas de información o widgets donde podemos encontrar los **síntomas, la prevención y posibles tratamientos del coronavirus**. También hay enlaces a páginas gubernamentales oficiales de salud (de momento solo EE.UU y global), una colaboración muy amplia con la Organización Mundial de la Salud, un mapa global con infectados, términos de búsqueda, y recursos de todo tipo relativos a la cuarentena, o a trabajar desde casa.

Factores clave de éxito frente a nuestra competencia

Nuestro portal web plena seguridad promueve las medidas de higiene y salud esta les muestra a los usuarios información que fácilmente podría encontrar en internet, pero ninguna otra página les enseñas a los usuarios como lavarse la mano de forma correcta a través de un algoritmo siendo esto muy útil sobre todo para niños. Además nuestro portal tiene interfaces para agradable que la de nuestros competidores.

Análisis Estratégico

DAFO

Debilidades internas

- Falta de presencia en las redes sociales

Amenazas externas

- La posibilidad de que tus competidores te copian o roban tus ideas
- La aparición de nuevos competidores
- Un cambio en las necesidades del cliente

Fortalezas internas

- Contenido útil y relevante
- Funciones de búsqueda y navegación intuitivas
- Diseño responsive, con despliegue total en los dispositivos móviles

Oportunidades externas

- Nuevas tecnologías que pueden mejorar la experiencia del usuario

Conclusión

Para nosotros es de gran satisfacción participar en el primer Hackathon de modalidad virtual realizado en República Dominicana, para de esta manera aportar un grano de arena a la catástrofe que está ocurriendo.

Si cada uno de nosotros ponemos fuerza de voluntad a la actual situación podemos triunfar ante la crisis. Nuestra plataforma hace énfasis en la higiene y la salud, los principales factores que debemos de tomar en consideración para contrarrestar este flagelo. Si nuestros usuarios incorporan cada medida que le hemos propagado a través de este portal web haremos la diferencia.

Somos jóvenes y como tal queremos ser parte de los que han aportado ideas para esta crisis, ideas que no se han quedado en pensamientos, sino que a través del área en que nos desenvolvemos hemos hecho realidad cada idea que ha surgido en nuestro corazón para comenzar un cambio desde ya, desde ahora y en este momento.

Es por esto, que a continuación cito la siguiente frase que hemos acaudalado en nosotros:

Lo que hacemos por nosotros mismos muere con nosotros, lo que hacemos por los demás y por el mundo permanece y es inmortal.

Albert Pike

