## UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO USFQ

### Colegio de Hospitalidad, Arte Culinario y Turismo

## "Desarrollo de aplicación/página web para República del Cacao «Cacao Stories by República del Cacao»"

María Antonella Moreno Mena Berenice Elizabeth Freire Miniguano María Gracia Villegas Montero

Arte Culinario y Adm. Alimentos y Bebidas

Trabajo de fin de carrera presentado como requisito para la obtención del título de Lic. Arte Culinario y Adm. Alimentos y Bebidas

Quito, 23 de julio de 2020

## UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO USFQ

Colegio de Hospitalidad, Arte Culinario y Turismo

## HOJA DE CALIFICACIÓN DE TRABAJO DE FIN DE CARRERA

"Desarrollo de aplicación/página web para República del Cacao «Cacao Stories by República del Cacao»"

María Antonella Moreno Mena Berenice Elizabeth Freire Miniguano María Gracia Villegas Montero

Nombre del profesor, Título académico

Sebastián Navas, M.Sc. Administración Culinaria e Innovación

Quito, 23 de julio de 2020

## **DERECHOS DE AUTOR**

Por medio del presente documento certifico que he leído todas las Políticas y Manuales de la Universidad San Francisco de Quito USFQ, incluyendo la Política de Propiedad Intelectual USFQ, y estoy de acuerdo con su contenido, por lo que los derechos de propiedad intelectual del presente trabajo quedan sujetos a lo dispuesto en esas Políticas.

Asimismo, autorizo a la USFQ para que realice la digitalización y publicación de este trabajo en el repositorio virtual, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior.

Nombres y apellidos: María Antonella Moreno Mena

Código: 00132669

Cédula de identidad: 1003648365

Lugar y fecha: Quito, Julio de 2020

Nombres y apellidos: Berenice Elizabeth Freire Miniguano

Código: 00131484

Cédula de identidad: 1723305585

Lugar y fecha: Quito, Julio de 2020

Nombres y apellidos: María Gracia Villegas Montero

Código: 00130564

Cédula de identidad: 1716498801

Lugar y fecha: Quito, Julio de 2020

## ACLARACIÓN PARA PUBLICACIÓN

**Nota:** El presente trabajo, en su totalidad o cualquiera de sus partes, no debe ser considerado como una publicación, incluso a pesar de estar disponible sin restricciones a través de un repositorio institucional. Esta declaración se alinea con las prácticas y recomendaciones presentadas por el Committee on Publication Ethics COPE descritas por Barbour et al. (2017) Discussion document on best practice for issues around theses publishing, disponible en <a href="http://bit.ly/COPETheses">http://bit.ly/COPETheses</a>.

## **UNPUBLISHED DOCUMENT**

**Note:** The following capstone project is available through Universidad San Francisco de Quito USFQ institutional repository. Nonetheless, this project – in whole or in part – should not be considered a publication. This statement follows the recommendations presented by the Committee on Publication Ethics COPE described by Barbour et al. (2017) Discussion document on best practice for issues around theses publishing available on <a href="http://bit.ly/COPETheses">http://bit.ly/COPETheses</a>.

#### **RESUMEN**

En este trabajo se realiza el análisis y desarrollo de una aplicación y pagina web para República del Cacao "Cacao Stories by República del Cacao". Con este producto se busca integrar a cada uno de los grupos que forman parte de la comunidad de la empresa (agricultores, empresarios, chefs, aficionados de la cocina y demás clientes) en una sola, además de integrar a un nuevo segmento de mercado y logrando así una fidelización del cliente a la marca. Se presentan los objetivos, funcionamiento, fortalezas y beneficios del producto; con el fin de satisfacer las necesidades y vacíos tanto de la empresa como de sus clientes.

Palabras clave: página web, aplicación, comunidad, fidelización, República del Cacao.

#### **ABSTRACT**

In this work, the analysis and development of an application and website for República del Cacao "Cacao Stories by República del Cacao" is carried out. This product seeks to integrate each of the groups that are part of the company community (farmers, businessmen, chefs, kitchen fans and other customers) into one, in addition to integrating a new market segment and thus achieving customer loyalty to the brand. The objectives, operation, strengths, and benefits of the product are presented; to satisfy the needs and gaps of both the company and its customers.

Key words: web page, app, community, loyalty, República del Cacao

#### TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	8
Problemática	9
Objetivos	10
Objetivo General.	10
Objetivo Específico.	10
Justificación	11
DESARROLLO	12
CONCLUSIONES	40
REFERENCIAS	42
ANEXOS	43
Anexo 1: Búsqueda de la palabra "Chocolate" en Google Trends	43
Anexo 2: Búsqueda de "Recetas con chocolate" en Google Trends	44
Anexo 3: Búsqueda de "Servicio a domicilio" en Google Trends	45
Anexo 4: Búsqueda de "Sin gluten" en Google Trends	46

#### INTRODUCCIÓN

República del Cacao es una empresa ecuatoriana que inicio en el año 2005 con los hermanos Chiriboga. El fin de esta marca es rescatar de una forma sustentable el cacao fino de aroma, que tanto su cultivo, elaboración de chocolate y fabricación sean en su lugar de origen, es decir Latino América. Ecuador es uno de los mayores productores, en donde las características de este fruto se resaltan gracias a la ubicación y coordenadas donde el país está localizado. Para que este producto se destaque, es importante que el suelo, el clima y la altura sean óptimos durante todo el año calendario. República del Cacao, tuvo como iniciativa reconocer el trabajo de los agricultores y dar el valor que este producto merecía. (Republica del Cacao, 2019)

Hoy en día, República del Cacao produce chocolate a base de cacao fino de aroma y se maneja en dos modelos de negocio, los cuales: son B2B (Business to Business), con el propósito de vender chocolate en grandes cantidades a restaurantes o locales de distribución; y B2C (Business to Consumer), el cual se enfoca en vender chocolate gourmet en sus tiendas retail, los cuales son bombones, tabletas de chocolate, entre otros productos. Durante el tiempo que la marca lleva en el negocio, su target objetivo ha sido profesionales de gastronomía con el fin de brindar una opción "premium" sin dejar de lado el origen y la historia de la riqueza del cacao ecuatoriano.

A medida que la empresa crecía, se buscaba integrar nuevos e innovares productos, con el fin de ampliar su mercado. Para que esto pasará, se utilizaron varias estrategias como por ejemplo las premezclas de ciertos productos y la línea Home Baking, sin embargo, se dejaron muchos vacíos en este proceso.

Como solución a esta problemática, se desarrolló la idea de crear una aplicación móvil y una página web que satisfaga todas las necesidades y vacíos de la empresa. En esta aplicación se tomará en cuenta tanto a los agricultores, profesionales, aficionados y demás consumidores de la marca teniendo así presente la misión principal de la empresa, su comunidad.

#### Problemática

República del Cacao actualmente se maneja con redes sociales como Facebook,
Instagram, Twitter y Pinterest. Redes por las cuales se difunden información acerca de la
empresa, productos disponibles y promociones. Después de haber realizado un análisis de las
redes que se manejan y de su página web encontramos que existe una necesidad por parte de la
comunidad. Muchos de los seguidores de las redes sociales están interesados en los productos,
sin embargo, carecen de información acerca de cómo hacer uso de estos. En el caso de
Instagram, la mayoría de las publicaciones son imágenes de recetas preparadas por chefs
profesionales; por otro lado, la página web contiene en su mayoría recetas con un grado de
dificultad alto. Algunas de estas recetas contienen procesos que no son conocidos por gente
aficionada o amateur.

A partir de este análisis concluimos que la empresa está dirigida al segmento de mercado de chefs profesionales que saben cómo manejar ciertas técnicas de repostería. Esto se presenta como un problema, ya que gente aficionada o amateur que se interesa por el producto, no tiene las herramientas necesarias para poder desenvolverse o preparar ciertos tipos de postres o

realizar técnicas avanzadas. A pesar de que la empresa ya posee una línea de premezclas, lo que facilita la preparación de un postre, no existe suficiente información de cómo llevar a cabo ciertas recetas con un grado de dificultad más alto. Por ende, es de gran importancia tomar en cuenta a este segmento que tiene un gran potencial de convertirse en parte de la comunidad República del Cacao.

#### **Objetivos**

Nuestro proyecto tiene como finalidad fortalecer aquellos objetivos que República del Cacao ha venido trabajando durante el tiempo que la empresa ha estado en el mercado.

#### Objetivo General.

 El objetivo principal de nuestro servicio es ampliar y fortalecer la comunidad con la que República del Cacao ha venido trabajando. Es decir, integrar un nuevo segmento del mercado (aficionados y demás consumidores) que tenga contacto directo con la comunidad ya existente de la empresa (profesionales, empresarios y productores).

#### Objetivo Específico.

- Crear una comunidad de aficionados a la cocina, quienes por medio de una aplicación amigable pueden encontrar recetas y elaborarlas sin dificultad gracias a todas las herramientas que República del Cacao provee.
- Brindar seguridad a nuestra comunidad tanto en la recepción como en la compra del producto.

- Queremos que nuestro usuario se sienta cómodo usando nuestro servicio y
  comprando nuestro producto desde el lugar que este lo desee. De la misma
  manera, es importante que nuestro usuario se sienta cómodo y confiado de poder
  usar el producto mediante las recetas de la App.
- Crear una conexión entre usuario y producto con el fin de establecer fidelidad como resultado de la calidad y herramientas que existen para poder usarlo de la mejor manera.

#### Justificación

Luego de haber hecho un análisis y un estudio hemos encontrado que existe una necesidad en un nuevo segmento de mercado, el cual se dirige a personas que no están relacionadas directamente con la gastronomía. Sin embargo, se encuentran interesadas en el producto que República del Cacao ofrece y que al mismo tiempo no tienen conocimiento suficiente para manejarlo o utilizarlo en recetas. Actualmente, son pocos los supermercados en los que podemos encontrar productos de República de Cacao y los que están disponibles son presentaciones de chocolate limitadas y premezclas. Es decir que no se está ofreciendo un amplio catálogo de productos que la empresa posee.

Al realizar una encuesta obtuvimos que un gran porcentaje de personas están muy interesadas en comprar productos y tener más información de la empresa, sin embargo, no tienen información suficiente y no lo han visto en perchas. Además, señalaron que no sabrían usar

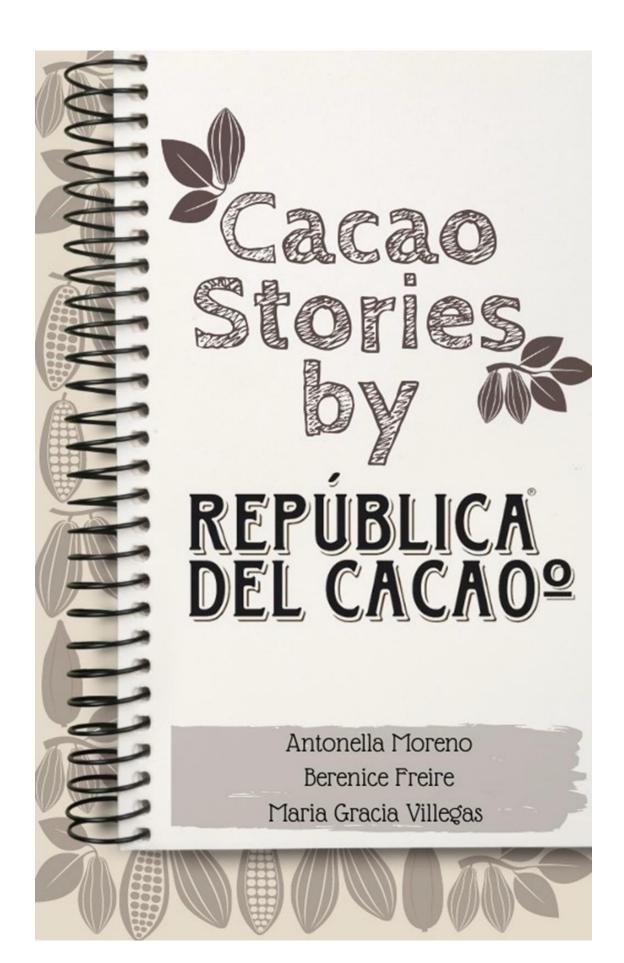
correctamente el producto y que estarían de acuerdo en tener pasos que los guíen para llevar a cabo una preparación de receta exitosamente.

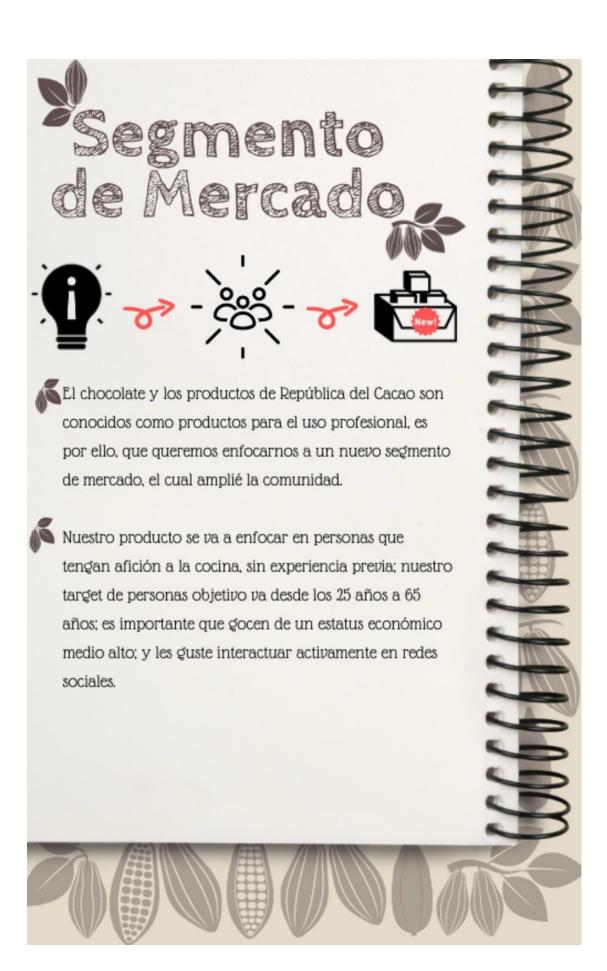
A partir de la información recopilada encontramos que el desarrollo de una aplicación/página web es una solución viable, ya que no sólo beneficiaría a este nuevo segmento de mercado, sino que también ayudaría a la empresa a incrementar y a fidelizar a su comunidad, brindaríamos un servicio único a nivel nacional, con respecto a la industria, y se incentivaría a la compra de los productos RDC.

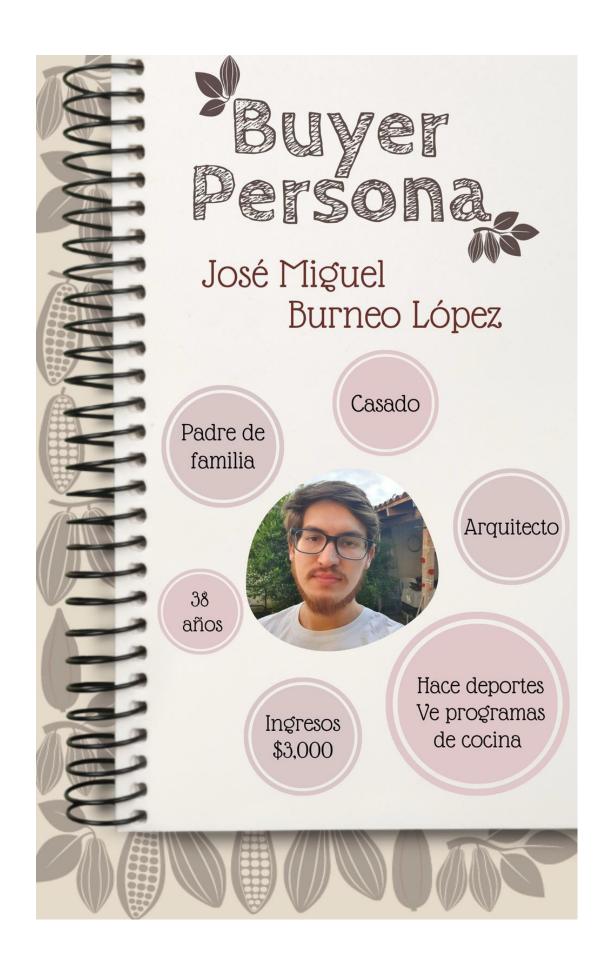
#### **DESARROLLO**

A continuación, presentamos nuestro libro de marca, el cual engloba todo nuestro proyecto y contiene la información detallada del segmento de mercado al que deseamos llegar; además hemos plasmado nuestro buyer persona el cual resume a este nuevo segmento de mercado. Asimismo, se mencionan las características del este, y el por qué deseamos enfocarnos en personas como él. También se ha considerado a la comunidad, dada la importancia de esta para la empresa República del Cacao.

Hemos plasmado un prototipo del producto, su funcionamiento y partes fundamentales. Adicionalmente, se ha realizado un estudio y análisis del proyecto basándonos en una encuesta realizada a un total de 113 personas. Con la ayuda de esta herramienta hemos logrado compilar información suficiente para mejorar el producto, entender al segmento de mercado y pronosticar la experiencia que tendría el consumidor con el nuevo producto/servicio.







## STORYTELLING

José López tiene 38 años, está casado y tiene dos hijos gemelos. El nivel económico de José es medio-alto, actualmente reside en el norte de Quito en la Urbanización El Condado. Es Arquitecto de profesión y sus ingresos son de \$3000 aproximadamente. Entre sus aficiones está hacer deporte, ver partidos de fútbol y programas de cocina.



La vida de él y de su familia cambió totalmente con la llegada de la pandemia al país. A pesar de trabajar independientemente y pasar en casa comenzó a convivir más con sus hijos y esposa, lo que le llevó a meterse más al mundo de la gastronomía, en especial en la repostería. El tiempo en familia para José es muy importante. Uno de sus hijos es celíaco y uno de sus problemas es encontrar recetas que se adapten a las necesidades de su hijo y que sean fáciles de encontrar. Las pocas recetas que encuentra incluyen técnicas o ingredientes que desconoce. Le dificulta mucho tener que estar investigando reemplazar como ciertos ingredientes o ver videos tutoriales con productos de otros países ya que nunca obtiene el resultado que desea. Otra de sus frustraciones es no tener información suficiente para llevar a cabo ciertas recetas que sólo las encuentra escritas.



## Acerca de los productos que consume

Algo que no le gusta a José es que los productos que pide a domicilio no lleguen en buenas condiciones. Al comprar un producto toma en cuenta el precio, método de pago, calidad, el estado, controles de bioseguridad, seguridad, facilidad de entrega, que sea amigable, que inspire confianza, que tenga buenos feedback e instrucciones de Le gusta escribir reseñas de los USO. servicios y productos que consume, lo hace a través de sus redes sociales, tales como Twitter. Instagram y Facebook. Otras aplicaciones que utiliza son YouTube para ver videos de recetas y Pinterest para inspiración de su trabajo y cocina.

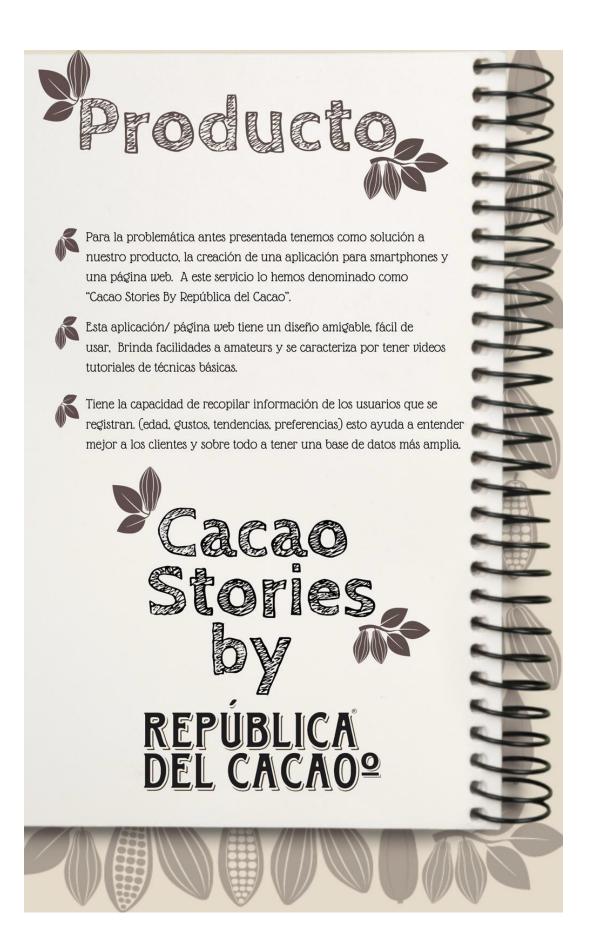


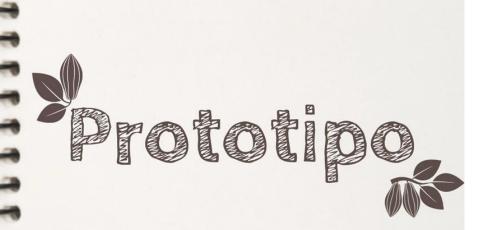
República del Cacao es una empresa que se preocupa por su comunidad y por cada uno de los miembros que forman parte de ella, es por ello, que la aplicación y pagina web se centra en agrandarla. Uno de los objetivos que tiene este servicio es ampliar y conectar aún más a la comunidad, es decir, incluir y beneficiar a los artesanos, productores, agricultores, empresarios, chefs y consumidores; todo esto mediante un sistema que muestre los roles de cada uno de ellos y su importancia.





Además, recomendamos que República del Cacao como empresa provea todos los insumos necesarios para las recetas a sus consumidores. Así, lograremos que se cree una especie de economía circular. Donde cada uno de los miembros se beneficie de ello. En el caso de los chefs, la plataforma mostrara sus creaciones y recetas, con el fin de reconocer sus habilidades y duro trabajo. Por otro lado, los consumidores ganarán experiencia y aprenderán varias técnicas y recetas de cocina; pero para motivarlos aún más, ellos podrán subir a su perfil, sus recetas y creaciones. Como sabemos que los gustos son muy amplios y segmentados, en la aplicación y página web podrán encontrar recetas y opciones para todos los gustos, preferencias y estilos de vida.



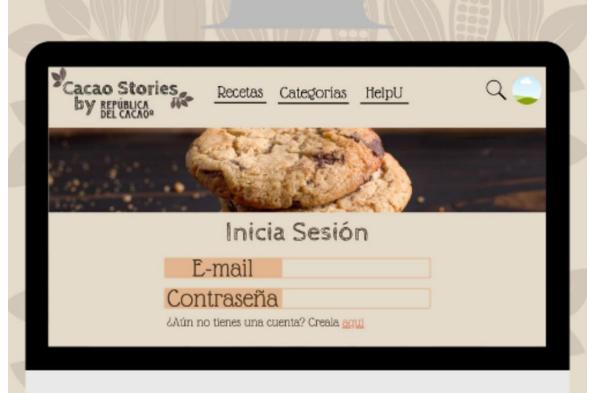


Hemos desarrollado un prototipo a base de imágenes con la intensión de tener una idea más visual de nuestro producto.



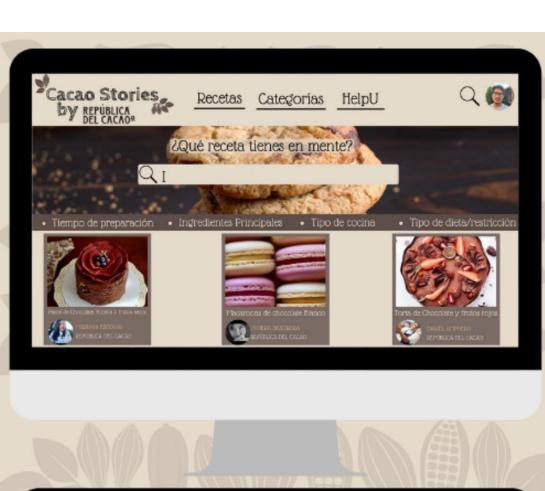
De la misma manera, las imágenes usadas son propiedad de la empresa República del Cacao.







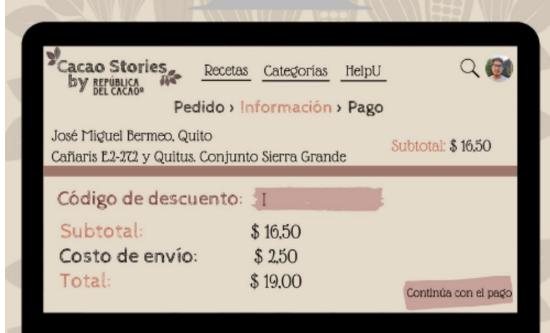








			260	
Cacao Stories by REPÚBLICA DEL CACAO	Recetas Ca	ategorias mación	HelpU > Pago	Q 🚳
✓ 110 g cocoa sin azu ✓ 200 g chocolate 70		\$ 4,50 \$ 12,00	Subtotal: \$ 16,50	)
Dirección de entrega				
Nombres: I			RUC/ Cédula: _	
Dirección:			Referencia:	
Teléfono:	Ciudad:			
• País:			Continúe	con el pago





Recetas Categorías HelpU



#### Pedido > Información > Pago

José Miguel Bermeo, Quito

Cañaris E2-272 y Quitus. Conjunto Sierra Grande

Total: \$ 19.00

#### Transferencia Bancaria:

Enviar un comprobante de la transferencia a: warcos@republicadelcacao.com

#### Información de Cuenta:

Banco Pichincha

Cuenta Corriente: 2100036811

A nombre de: Cacao de Origen Cacaosource

Ruc 1792363322001

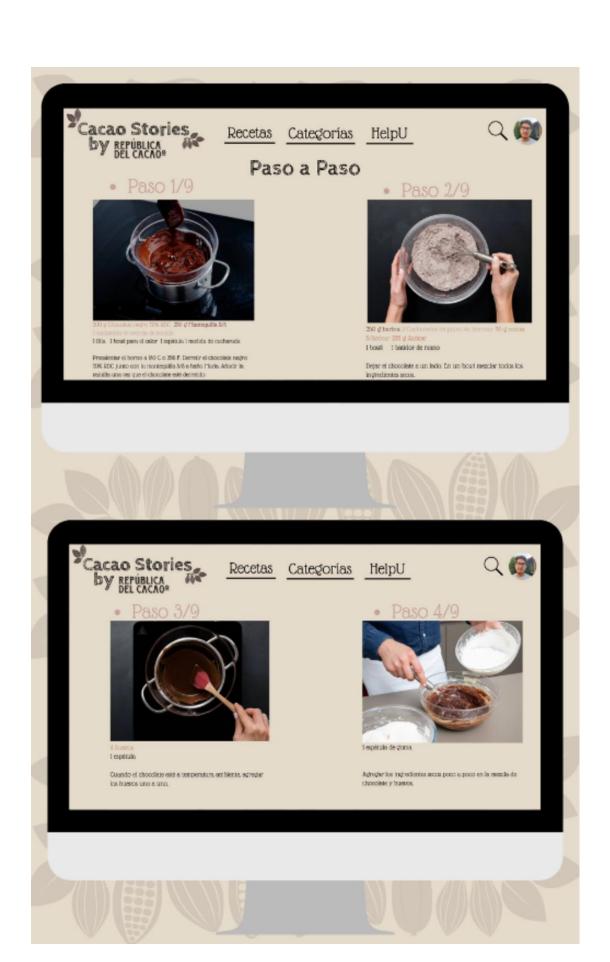
#### Tarjeta de Crédito / Débito

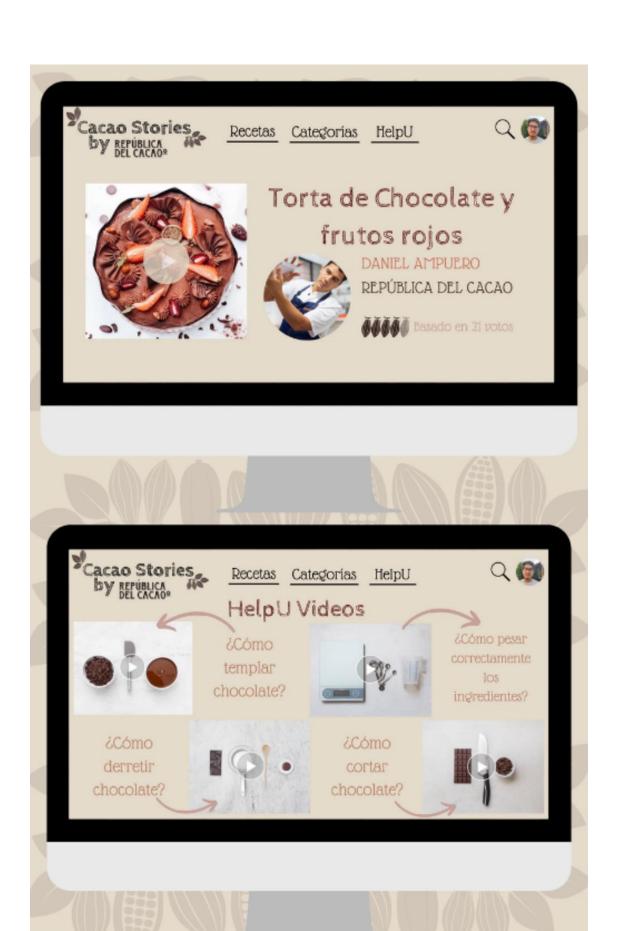
Si quieres pagar con tarjeta escribenos a: Quito - 0998524117

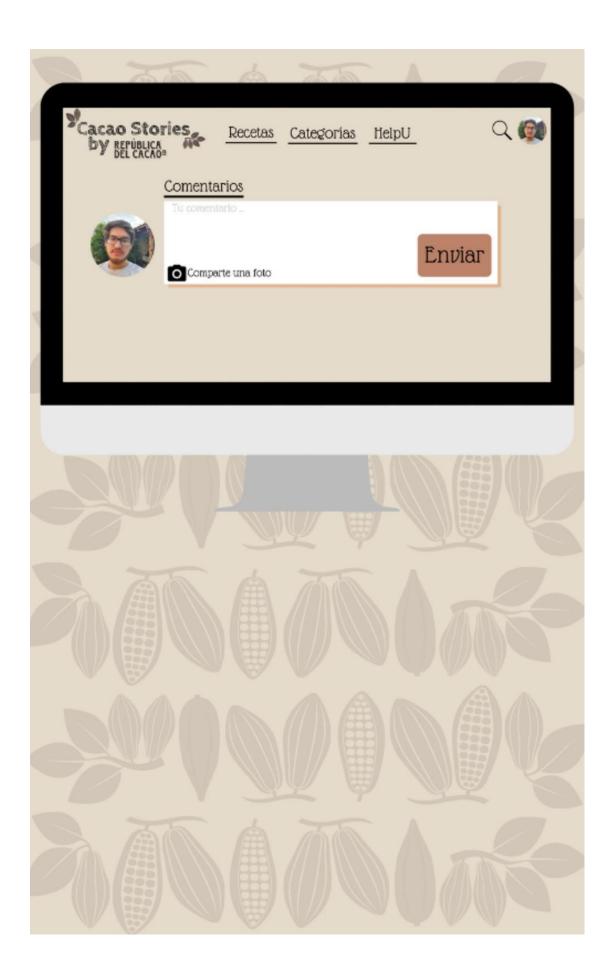
Por la cantidad de pedidos, nuestro tiempo de entrega es de 1-2 días en Quito y para provincias de 3-4 días. Cualquier novedad, nos pondremos en contacto.

Confirmar la compra

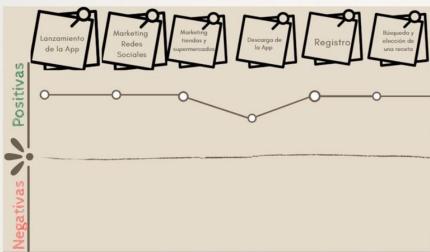








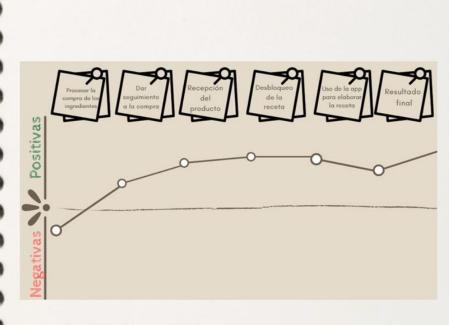
# SCUSTOMER JOURNEY &



Comenzamos nuestro Customer Journey con el lanzamiento de el App, el cuál tiene un efecto positivo. Posteriormente se realizaría el marketing mediante las redes sociales, de manera virtual. En tiendas y supermercados en los productos de RDC. Estos dos pasos tienen un impacto positivo, ya que se está ofreciendo un producto nuevo y genera curiosidad.

El siguiente paso a tomar es descargar el App, en este paso nuestro cliente tendría un efecto poco negativo, ya que existe un proceso de búsqueda y espera. La sección de registro es muy sencilla y rápida, por esa razón es positivo.

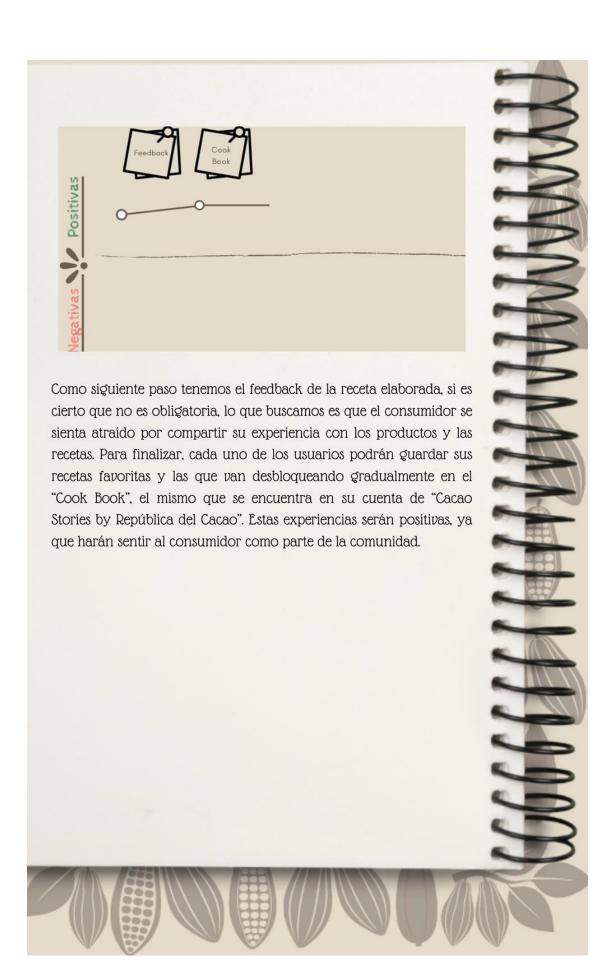
La búsqueda y elección de una receta tiene un efecto positivo, ya que los filtros que el App tiene hace que la búsqueda sea más sencilla y filtre recetas que vayan con los criterios de búsqueda del cliente.

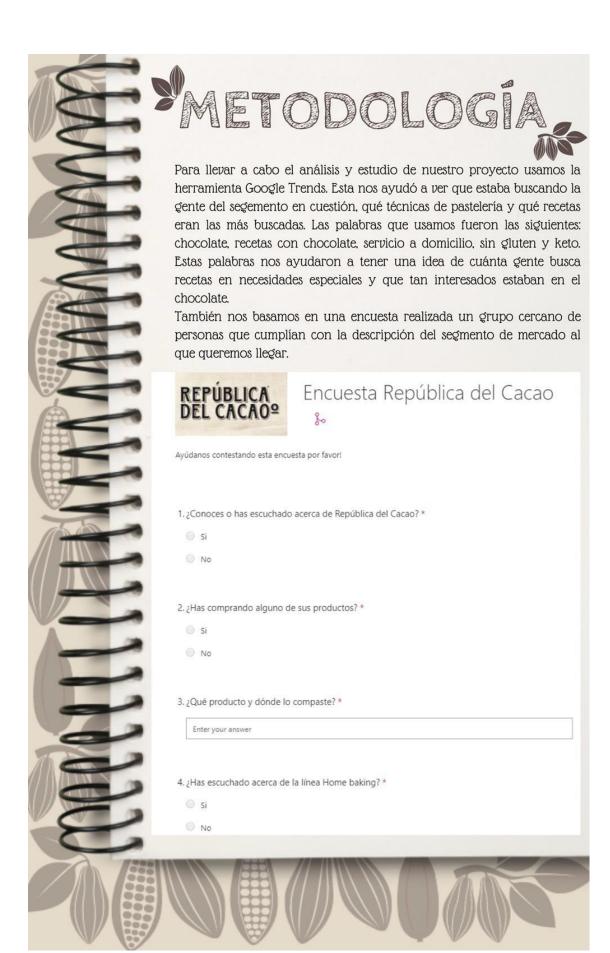


Procesar la compra tiene un impacto bajo porque involucra dinero y los clientes tienen miedo de pagar por internet. Sin embargo, República del Cacao ofrece el método de transferencia y eso hace que cree confianza; además de ser una marca ya establecida que ya ha generado confianza en sus clientes. También, recomendamos que se use métodos de pago con PayPal, ya que mucha gente se siente más seguro pagando mediante este método.

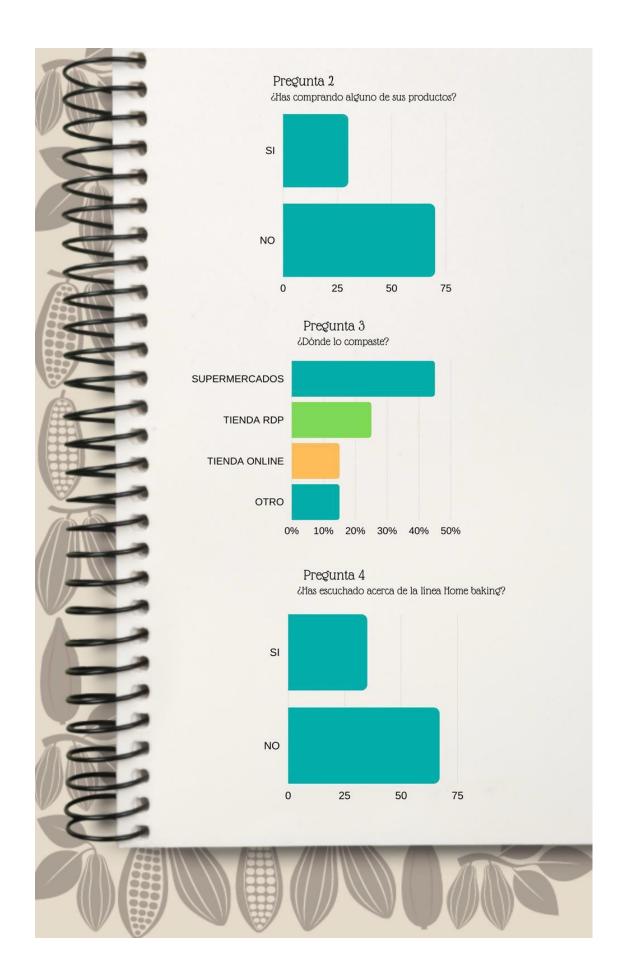
Después de procesar la compra, la experiencia del cliente va a ir creciendo gradualmente, ya que, dar seguimiento a la compra fomenta seguridad al cliente de saber que su orden se esta realizando de la manera correcta. Seguido de eso, la recepción del producto va a ser una experiencia positiva por el manejo de las medidas de seguridad y parámetros ya establecidos por la empresa. Como siguiente paso tenemos el desbloqueo de la receta, donde se usara el app para elaborar la receta siguiendo los videos y los "paso a paso" que estarán colgados en la aplicación.

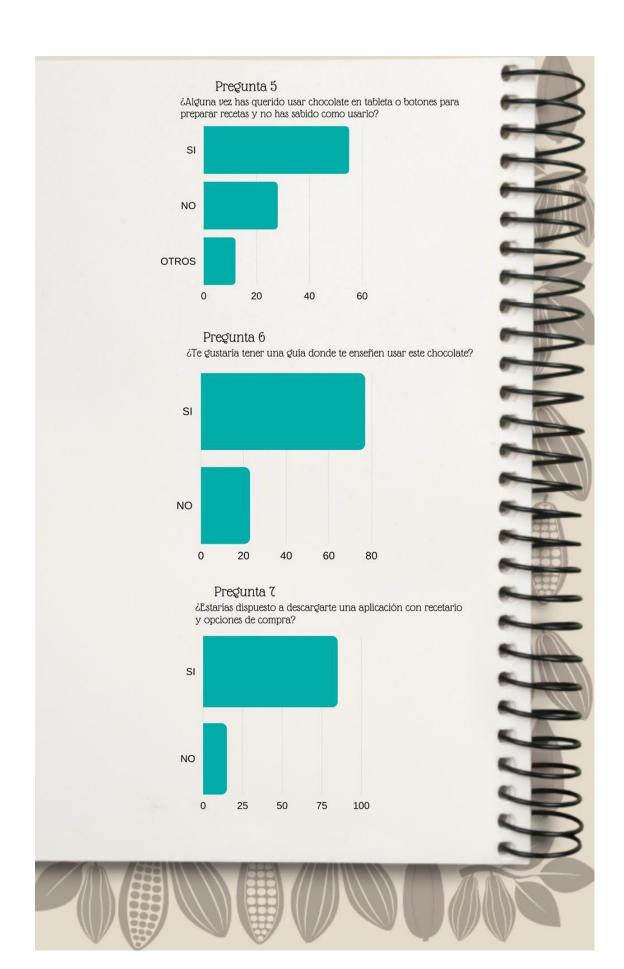
Como resultado de todas estas acciones tendremos un nivel de satisfacción elevado al momento que el consumidor/cliente tenga el resultado final de su receta.





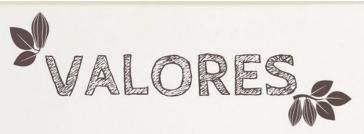
	-
<ol> <li>¿Alguna vez has querido usar chocolate en tableta o botones para preparar recetas y no has sabido como usarlo? *</li> </ol>	
○ Si	
O No	
Other	
6. ¿Te gustaría tener una guía donde te enseñen usar este chocolate? *	
○ si	0
○ No	
7. ¿Estarías dispuesto a descargarte una aplicación con recetario y opciones de compra? *	111
O No	
YRESULTADOS.	
Pregunta 1 ¿Conoces o has escuchado acerca de República del Cacao?	HHI)
Societies o had assessment and hopers and all causes.	
	田
SI	-
NO	
0 25 50 75	-
	9
	9







Los resultados obtenidos arrojaron que un gran porcentaje conoce o ha escuchado acerca de República de Cacao y que están dispuestos a descargarse una aplicación que contenga recetarios con opciones de compra. Además, pudimos identificar la necesidad de aprendizaje que existe en las personas acerca del uso de chocolate en recetas. \nPor otra parte, preguntamos acerca de los lugares en los que ha productos de comprado RDC. Identificamos que un 45% de las personas lo han hecho en supermercados, un 25% en tiendas oficiales de RDC (incluyendo tiendas de aeropuerto), un 15% a través de la página web y un 15% en otros  $\nA$ partir distribuidores. de estos que se debe resultados consideramos productos incrementar la venta de distribuidores mediante oficiales У directamente de la empresa.



Los valores que representan nuestro servicio y están ligados con los República de Cacao son:

- Empatía
- · Fidelidad
- Justicia
- Honestidad
- Gratitud
- Perseverancia
- Responsabilidad
- Servicio
- Respeto





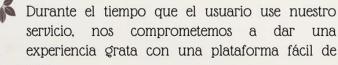
Por otra parte, nuestro servicio se compromete a:

Crear una comunidad sostenible que fomente el aprendizaje continuo junto a nuestros profesionales con la ayuda de nuestros productos de calidad.

Mejorar y adaptarse de la mejor manera dependiendo de las circunstancias por las que atravesemos.



Fomentar una relación personalizada y fructífera con toda nuestra comunidad.

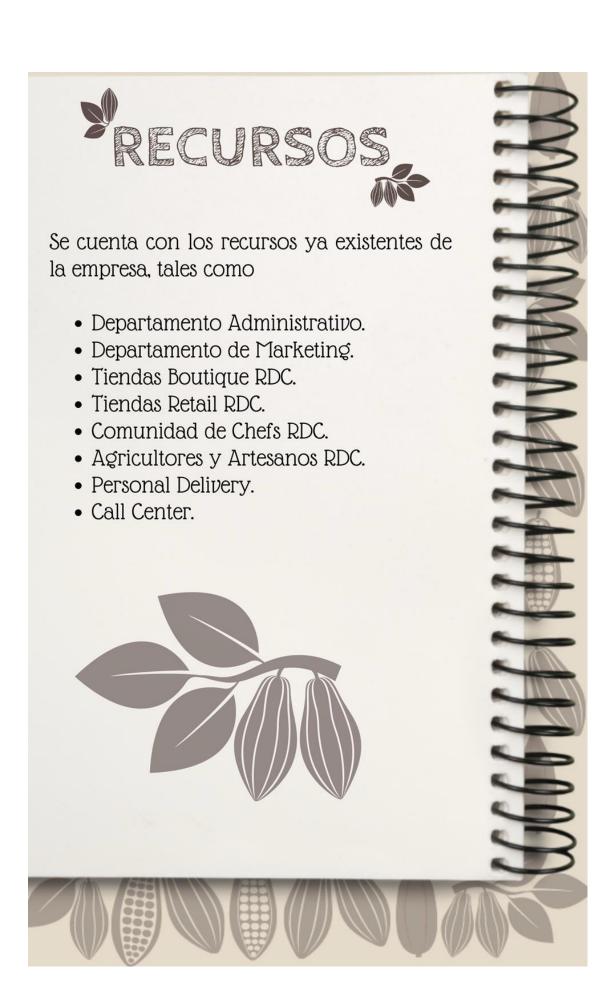


usar.









#### **CONCLUSIONES**

- Como se explicó anteriormente, República del Cacao es una empresa que produce chocolate y se ha hecho conocer por elaborarlos a base de cacao fino de aroma. En su gran mayoría, profesionales de la cocina son los que conocen y usan sus productos. Tras varios análisis e investigaciones, deducimos que con la aplicación y la página web se concentraría e incluiría a un nuevo segmento de mercado, el mismo que ayudará a potencializar las ventas en el área de B2B como en el de B2C.
- Tras una encuesta realizada a una pequeña población, descubrimos que la marca de República del Cacao es una marca conocida por su chocolate, pero creen que el chocolate solo es de uso profesional.
- Para República del cacao es importante su comunidad; es por ello por lo que el App y pagina web se enfoca en ampliar y unir a la misma. Además, de dar reconocimiento a sus miembros, se busca crear un sistema de economía circular, la cual beneficia a los agricultores/artesanos y a la empresa.
- Los gustos y preferencias de cada consumidor son diferentes, es por ello por lo
  que el servicio está enfocado para satisfacer las necesidades y gustos de cada uno
  de ellos. Así, se logrará tener mucho más apoyo, aceptación y fidelización por
  parte del cliente.
- En base a un estudio realizado en Google Trends, llegamos a la conclusión que hoy en día la tecnología maneja todo, y las personas ya se están adaptando y se

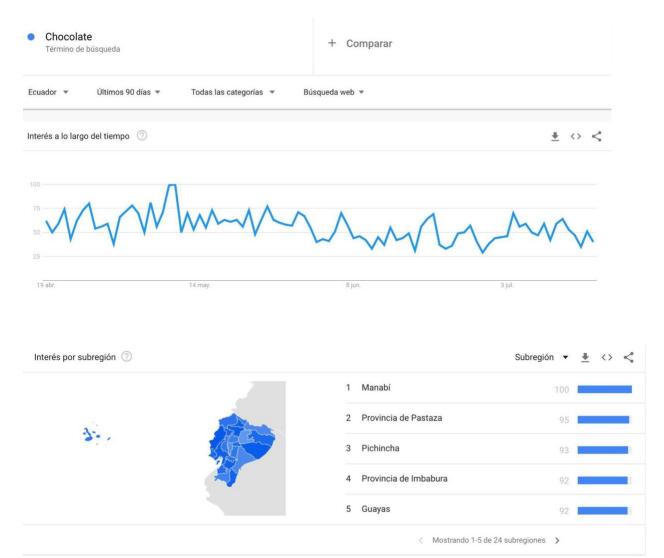
sienten mucho más seguras al momento de hacer compras en línea y más cuando es una marca y empresa reconocida. Dadas las circunstancias que atraviesa hoy en día el mundo con la llegada de la pandemia (SARS-CoV2), la formalidad de entrega a domicilio es mucho más estricta y necesaria con respecto a los métodos de bioseguridad.

#### **REFERENCIAS**

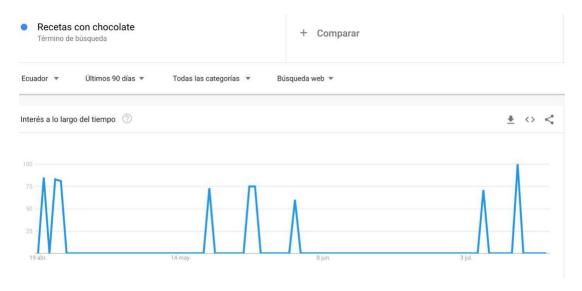
- Google. (2020). Google Trends. Obtenido de republica vs nestle:
  - https://trends.google.es/trends/explore?geo=EC&q=republica%20del%20cacao,nestle
- Google. (2020). Google Trends . Obtenido de APP recetas:
  - https://trends.google.es/trends/explore?geo=EC&q=app%20cocina
- Mengting Gao & Verena Hubertz. (2020). Kitchen Stories. Obtenido de Kitchen Stories :
  - https://www.kitchenstories.com/en/recipes
- República del Cacao. (2019). República del Cacao. Recuperado el Julio de 2020, de República
  - del Cacao: https://es.republicadelcacao.com/

#### **ANEXOS**

## Anexo 1: Búsqueda de la palabra "Chocolate" en Google Trends

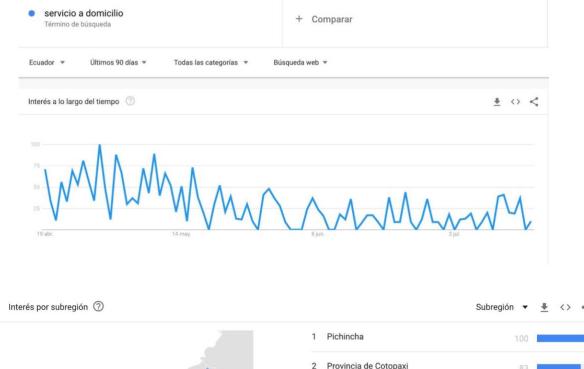


Anexo 2: Búsqueda de "Recetas con chocolate" en Google Trends



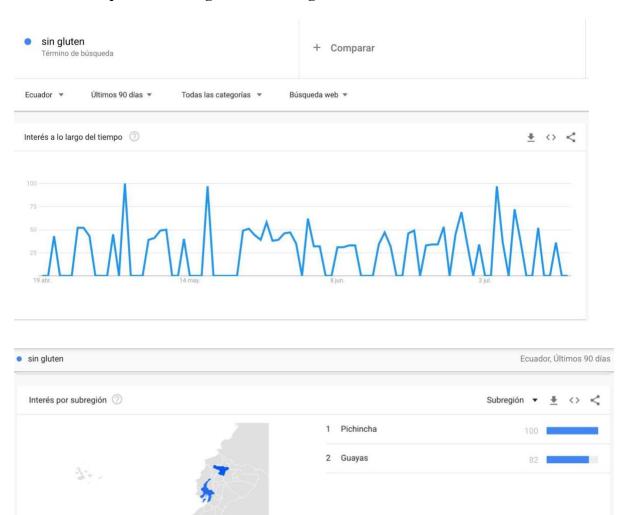


Anexo 3: Búsqueda de "Servicio a domicilio" en Google Trends





Anexo 4: Búsqueda de "Sin gluten" en Google Trends



Anexo 5: Búsqueda de la palabra "keto" en Google Trends

