

Plan de Negocio

**SISTEMA DE TRAZABILIDAD NACIONAL DE CARNES DE  
DIFERENTES GANADOS EN LOS  
SUPERMERCADOS CON BLOCKCHAIN**

Mayo 27, 2019

Programa Ejecutivo de Blockchain (EOI)

# Problemática

Desde hace unos años, en la República Dominicana los productores de carne han venido desarrollando proyectos para mejorar la calidad de la carne criolla superior a la actual y sustituyendo parte de la carne que se importa. Para mantener la calidad de la carne producida, es importante realizar un seguimiento continuo y mantener información confiable relacionado con cada proceso relacionado a la crianza del becerro, la distribución de la carne y la venta en los locales de hoteles y supermercados hasta el consumidor final.



**Transparencia**



**Seguridad**



**Confianza**

# PROPUESTA DE VALOR

## IBM Food Trust

Nuestro modelo de negocios está soportado por la tecnología IBM Food Trust que consiste en diferentes módulos diseñados para ayudar a los participantes en el sistema de cadena de alimentos – desde productores, suplidores, distribuidores y comercializadores – a hacer una cadena de suministro de alimentos más eficiente.



**Seguridad Alimentaria**



**Eficiencia en la cadena de suministro**



**Reducción de Gastos**



**Frescura Alimentaria**

G



**Prevención de desperdicio de alimentos**



**La sustentabilidad**

O



# SOLUCIÓN PROPUESTA

Nuestra solución propone la implementación de un sistema en la nube para el registro de cada uno de los procesos por el que los participantes (Productores, Ganaderos, Carniceros, Transportistas, etc.) interactúan, validan y certifican en la cadena de suministro del producto. De igual forma permitirá registrar toda la información pertinente al ganado desde su nacimiento, alimentación, crecimiento, transporte, comercialización hasta la adquisición por parte del cliente final. La solución proporciona a los usuarios autorizados acceso inmediato a datos procesables de la cadena de suministro de alimentos, desde la granja hasta la tienda y, en última instancia, al consumidor.





## ***Mercado Objetivo***

Nuestra solución tecnológica está dirigida al mercado de ventas para consumidores finales aplicado a todo tipo de productos, pero especialmente en aquellos de productos cárnicos. En este mercado intervienen grupos o segmentos de clientes que representan un porcentaje grande en la cadena de suministro alimentaria.



***Supermercados***



***Distribuidores***



***Exportadores***

# DAFO

## Debilidades

- A. Aumenta la posibilidad de ataques cibernéticos (Debido a la alta digitalización de los procesos).
- A. Las tecnologías blockchain todavía no cuentan con adopción masiva.
- A. Es una tecnología muy joven.
- A. Consume más energía y recursos informáticos que los modelos tradicionales.

## Amenazas

- A. Puede verse como una solución no segura.
- A. Otras empresas mejor posicionadas creen competencia.
- A. Puede que no se unan suficientes participantes y, por ende, no sea tan útil.
- A. Ataques informáticos.
- A. Adquisición de equipos digitales para los participantes

## Fortalezas

- A. Provee una solución de trazabilidad completa que abarca desde el productor hasta el supermercado/comercializadora
- A. Incrementa la transparencia del proceso.
- A. Aumenta vertiginosamente la velocidad en que los trámites son procesados.
- A. Elimina la necesidad de presentar documentos físicos en cada punto de la cadena de suministros.
- A. Reduce las ambigüedades y errores humanos.
- A. Se enfoca en la escalabilidad: ingresar nuevos participantes, procesos y/o productos es algo sencillo.

## Oportunidades

- A. El sistema puede ser extendido a cualquier variedad de productos
- A. Supermercados competidores pueden unirse a la red para fortalecer el sistema.
- A. Se pueden generar análisis de tendencias por producto que ayuden a la toma de mejores decisiones

# Servicios Cloud IBM Food Trust



# Calendario de Ejecución



# Equipo Consejo Administrativo



**Ing. Manuel Martínez**  
Presidente



**Ing. Gabriel Tolentino**  
Vicepresidente



**Ing. Gabriel Peralta**  
2ndo Vicepresidente



**Ing. Willy Abreu**  
Vocal 1



**Ing. Luis Matos**  
Vocal 2



**Ing. Miguel Rijo**  
Vocal 3

**THANK YOU**

01010101010101

01010101010101

01010101010101

01010101010101

01010101010101