Analisis y Desarrollo Software

“Byte Wave”

Katherin López

Leila Cristal

Julieth Florez

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)

Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones (CEET)

Ficha: 2900620 ADSO

Fabian Parra

27 de febrero 2024

Contenido

[Proyecto Productivo SENA 3](#_Toc1941501858)

[Facilitar la transformación digital y mejorar la eficiencia mediante soluciones de software innovadoras. Nos comprometemos a ofrecer productos de alta calidad que satisfagan las necesidades cambiantes de nuestros clientes, impulsando su éxito a través de la tecnología. Buscamos ser líderes en la creación de soluciones intuitivas y personalizadas que impulsen el progreso y la excelencia en diversas industrias, al tiempo que mantenemos un compromiso constante con la ética empresarial y la responsabilidad social. 3](#_Toc1070891953)

[•Respeto 3](#_Toc1809820836)

[•Compromiso 4](#_Toc1761929600)

[•Innovación 4](#_Toc30561863)

[•Calidad 4](#_Toc322856537)

[•Transparencia 4](#_Toc362414360)

[•Honestidad 4](#_Toc1763586296)

[PowerFull Market 4](#_Toc121396222)

[. 4](#_Toc1281596285)

[ Crecimiento en ventas. 4](#_Toc1719621520)

[ Eficiencia en la organización de productos. 5](#_Toc1890433371)

[ Eficiencia en los pagos. 5](#_Toc529794019)

[ Seguridad al momento de vender y recibir pagos. 5](#_Toc455580905)

[ Visualización atrayente. 5](#_Toc1889628304)

[ Implementación prudente de la Tecnología. 5](#_Toc1798143671)

[ Innovación y Desarrollo. 5](#_Toc1230120154)

[ Información detallada de cada producto. 5](#_Toc2006198997)

[El supermercado Powerfull Market tiene diferentes situaciones como, la mala organización de los productos, pérdida de el inventario ya que es en hojas no se lleva un control seguro, en la hora pico, el desorden y grandes filas, muchas veces se corren los horarios laborales. 5](#_Toc1604954075)

[La ausencia de un aplicativo web dedicado limita las oportunidades para atraer y retener a los clientes, así como para gestionar eficientemente las operaciones internas del supermercado. 5](#_Toc1438933840)

[Pregunta Problema 5](#_Toc753893182)

[¿El supermercado Powerfull Market alcanzará su objetivo de crecimiento? 6](#_Toc789039261)

[Alcance del Proyecto 6](#_Toc1186374166)

[El aplicativo ayudará a cualquier supermercado que requiera una ayuda, fomentando una seguridad de que se logrará la meta propuesta, ya que es adaptable y de fácil manejo. 6](#_Toc480336979)

[Justificación 6](#_Toc2044819048)

[Nuestro cliente Alfonzo Rodríguez es el dueño de Powerfull Market nos comenta que al ser un gran supermercado sufre perdidas, robos, estafas, lo que en general le ocasiona pérdidas, le haremos este aplicativo web para tener una optimización en ventas y organización de productos, logrando así una satisfacción y crecimiento de parte del cliente. 6](#_Toc483325743)

[Mapa de Procesos 6](#_Toc1213251736)

[Diagrama BPMN 7](#_Toc2128634468)

# Proyecto Productivo SENA

**Misión**

# Facilitar la transformación digital y mejorar la eficiencia mediante soluciones de software innovadoras. Nos comprometemos a ofrecer productos de alta calidad que satisfagan las necesidades cambiantes de nuestros clientes, impulsando su éxito a través de la tecnología. Buscamos ser líderes en la creación de soluciones intuitivas y personalizadas que impulsen el progreso y la excelencia en diversas industrias, al tiempo que mantenemos un compromiso constante con la ética empresarial y la responsabilidad social.

**Visión**

Para el año 2034, se espera que la empresa de software BYTEWAVE se proyecte como líder nacional en innovación tecnológica, con una expansión significativa y una diversificación de productos y servicios. Destacará por su enfoque centrado en la experiencia del usuario, compromiso con la sostenibilidad y responsabilidad social. Adoptará metodologías ágiles, fortalecerá la seguridad y privacidad, e integrará tecnologías emergentes en la vida cotidiana. Fomentará la innovación, la creatividad y la agilidad, y la empresa buscará reconocimientos por su ética y contribuciones al avance tecnológico.

**Valores de la empresa**

# •Respeto

# •Compromiso

# •Innovación

# •Calidad

# •Transparencia

# •Honestidad

•Orientación al cliente

## PowerFull Market

**Objetivo general**

Desarrollar un aplicativo web eficiente y fácil de usar para el supermercado PowerFull Market, con el fin de mejorar la experiencia de compra de los clientes, optimizar la gestión de inventario

## .

**Objetivo Específicos**

# Crecimiento en ventas.

# Eficiencia en la organización de productos.

# Eficiencia en los pagos.

# Seguridad al momento de vender y recibir pagos.

# Visualización atrayente.

# Implementación prudente de la Tecnología.

# Innovación y Desarrollo.

# Información detallada de cada producto.

**Planteamiento del Problema**

# El supermercado Powerfull Market tiene diferentes situaciones como, la mala organización de los productos, pérdida de el inventario ya que es en hojas no se lleva un control seguro, en la hora pico, el desorden y grandes filas, muchas veces se corren los horarios laborales.

# La ausencia de un aplicativo web dedicado limita las oportunidades para atraer y retener a los clientes, así como para gestionar eficientemente las operaciones internas del supermercado.

# Pregunta Problema

# ¿El supermercado Powerfull Market alcanzará su objetivo de crecimiento?

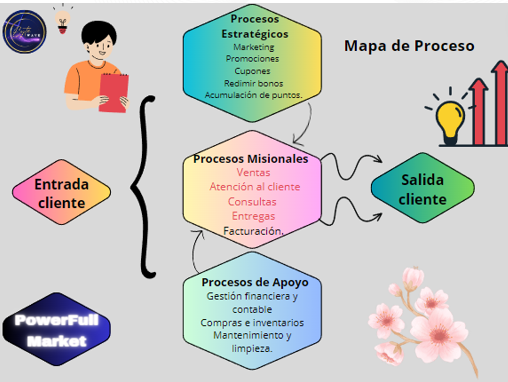
# Alcance del Proyecto

# El aplicativo ayudará a cualquier supermercado que requiera una ayuda, fomentando una seguridad de que se logrará la meta propuesta, ya que es adaptable y de fácil manejo.

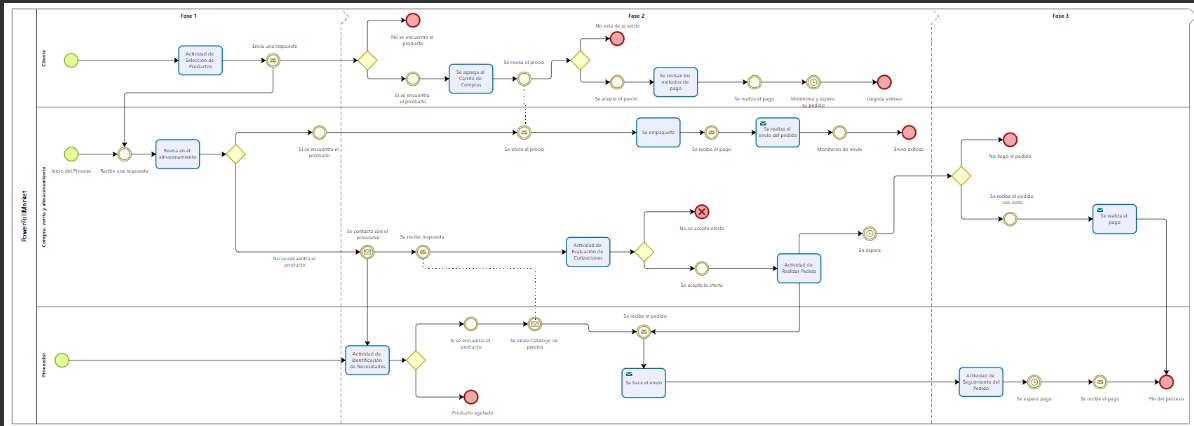
# Justificación

# Nuestro cliente Alfonzo Rodríguez es el dueño de Powerfull Market nos comenta que al ser un gran supermercado sufre perdidas, robos, estafas, lo que en general le ocasiona pérdidas, le haremos este aplicativo web para tener una optimización en ventas y organización de productos, logrando así una satisfacción y crecimiento de parte del cliente.

# Mapa de Procesos



# Diagrama BPMN



# Encuesta

Texto, Carta

Descripción generada automáticamente[**ByteWave.docx**](https://soysena-my.sharepoint.com/:w:/g/personal/kslopez89_soy_sena_edu_co/EYlX_LXTJClIqeaJ7-CV0OMBbpAuc93GMe9V8yEDF4WAlA?e=TBX6vh)

[**Encuesta**](https://docs.google.com/forms/d/1ZSHbQYWUtP0MUVaV5sOpsbR9Deu8nRITTbOXOSi7hb4/edit?ts=65e5e1e0)

# Mapa Mental Mockups



