



## TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN



### Ingeniería en Sistemas Computacionales

**Unidad 1:** Gestión de calidad

**Tema:** Brochure SIABA

**Asignatura:**

Gestión de Proyectos

**Docente:** MCC. María Elena Reyes Castellanos

**NOMBRE DEL ALUMNO:**

Dominguez Tovar David Israel

Gamas Michael

Pozos Miranda Luis Eduardo

Rodriquez Gonzalez Alevdis Gabriela

**NÚMERO DE CONTROL:**

18230721

18230724

18230748

17230772

**Ciudad y Fecha de entrega**

Minatitlán, Veracruz., a 07 de octubre de 2021

# MODERNIZA TU NEGOCIO

Haz crecer tu negocio de manera exitosa.

SIABA



*Lo que tu negocio necesita*

## CONTÁCTANOS:

Teléfono :\*\*\*\*\*

Página web :\*\*\*\*\*

Calle \*\*\*\*\* Colonia \*\*\*\*\* Municipio \*\*\*\*\*



## PROBLEMÁTICA

Actualmente diversas microempresas aún llevan su control de ventas de manera manual, haciendo anotaciones incluso en hojas recicladas. Lo que produce que los procesos de inventariado, llevar el control de proveedores y empleados se vuelva una tarea confusa y difícil de culminar.

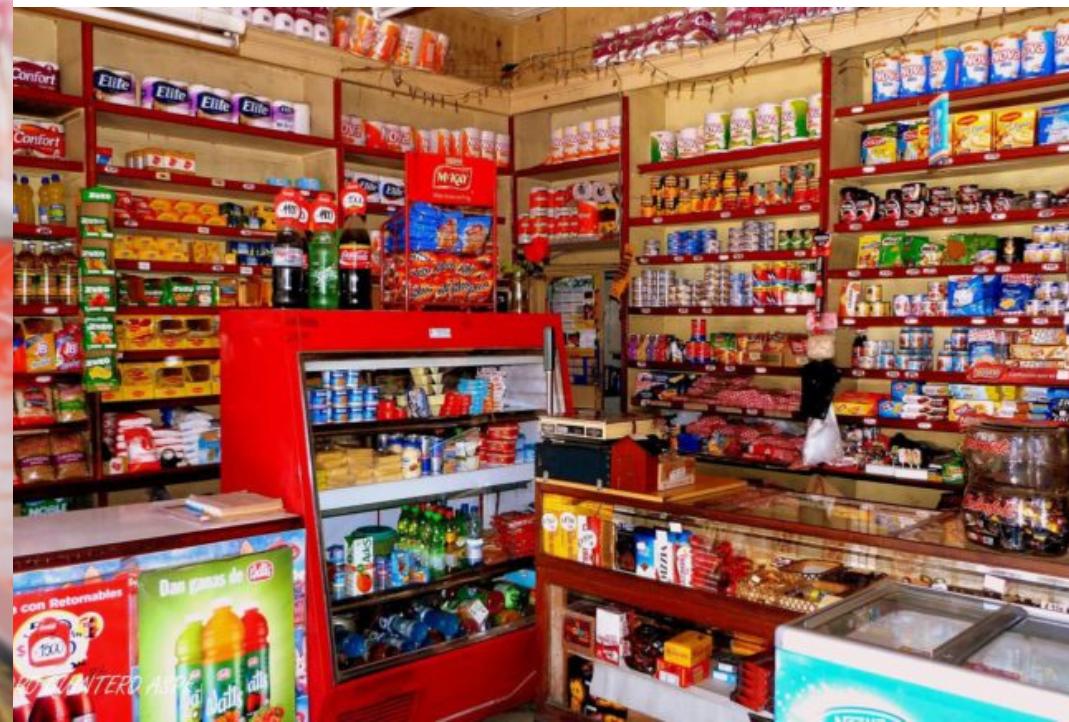


## NUESTRA ALTERNATIVA

Diseñar e implementar un sistema que permita gestionar de forma eficiente la información de la microempresa contratante, de manera que se automatice el proceso de inventarios y control de ventas, proveedores y empleados.

Teniendo como ventajas:

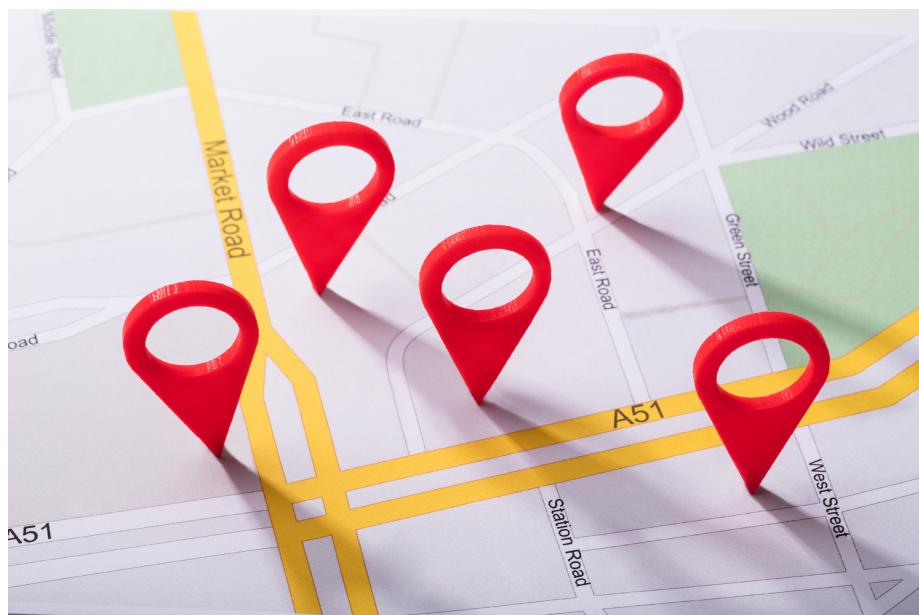
- Facilidad para integrar.
- Fácil de usar.
- Uso de interfaces amigables
- Capacidad conveniente de almacenamiento.
- Importación de datos.



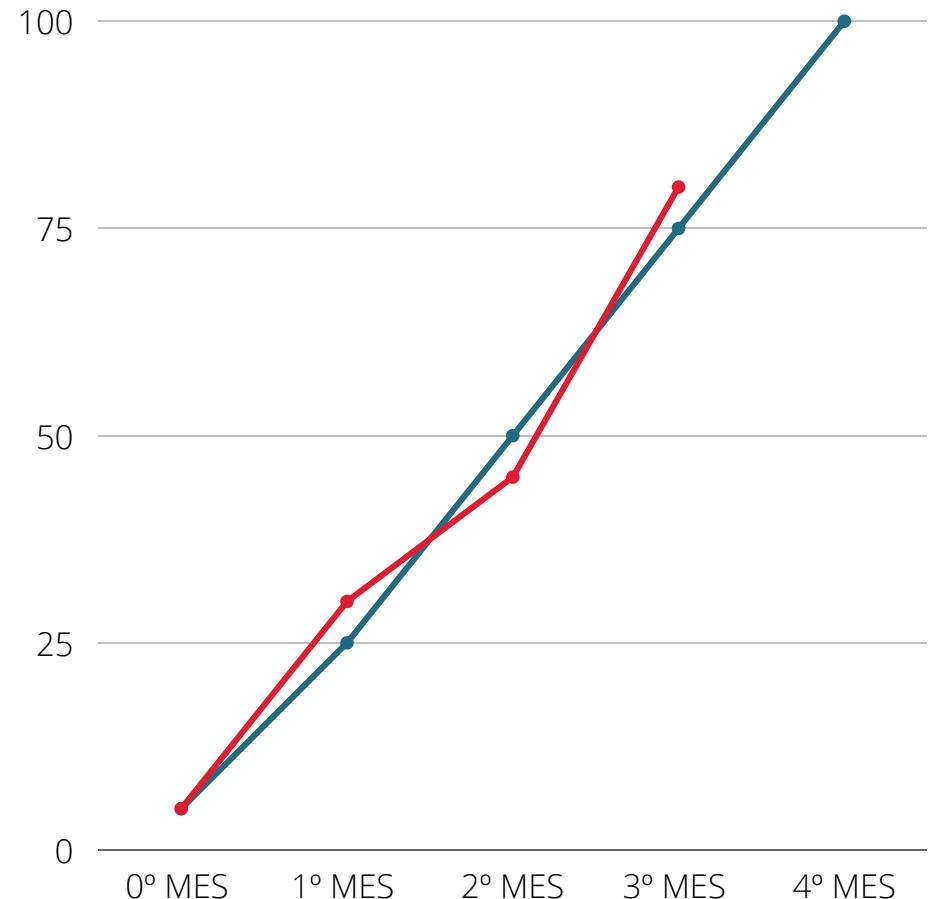
# ALCANCE

# TIEMPO

Este proyecto es el primer paso hacia ese concepto nacional. En este caso, el proyecto se centra en buscar un sistema de abarros simple, estéreo, con control digital y calidad suficientemente alta como para poder ser llamado profesional, descartando aquellas que no den las prestaciones adecuadas para una administración de abarros.

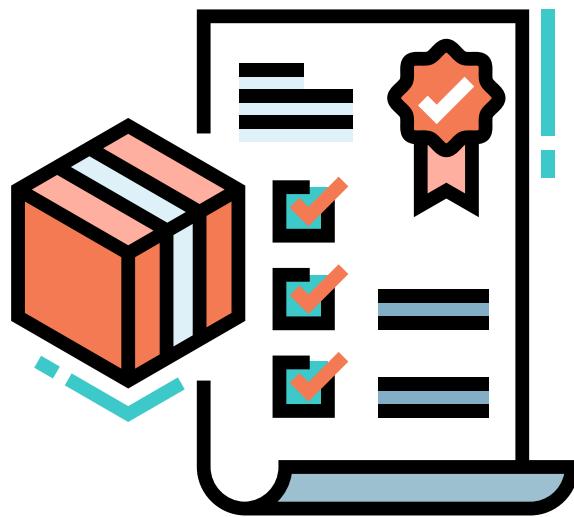


Es conveniente utilizar un servicio web o similar ya que en el futuro, al conectarse con el PC, es probable que exista la necesidad de utilizar protocolos de cierta complejidad que requieran la intervención de los administradores .



En la realización de se nos abarca el proyecto con un tiempo estimado de 4 meses para la entrega del proyecto para ello , le hacemos muestra en esta gráfica 2 unidades distintas siendo la azul una imagen ideal del tiempo del proyecto con un progreso de 25% por cada mes pasado con la comparación del progreso real en estos momentos del proyecto identificada con el color rojo

# CALIDAD



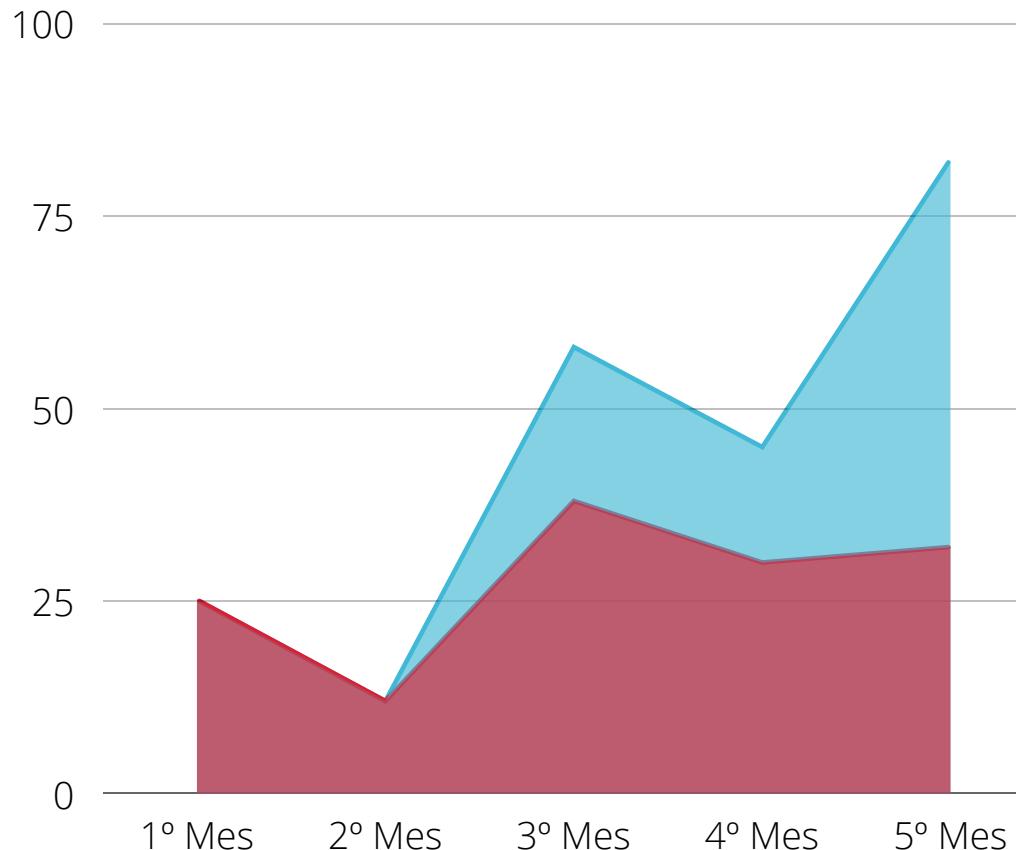
Nuestro enfoque de calidad se basa en .Fiabilidad, disponibilidad y capacidad de servicio (RAS).

La disponibilidad y capacidad de servicio de fiabilidad es la capacidad de asignar diferentes valores de atributos RAS a diferentes conjuntos de solicitudes dentro del mismo servidor. Mejorando la fiabilidad, disponibilidad y capacidad de servicio del servidor de aplicaciones y las solicitudes que procesa utilizando las prestaciones de RAS de nivel de solicitud.



Para su implementación , la RAS a nivel de solicitud, desarrollaremos documento de clasificación de carga de trabajo . Asegurando de que el servidor reconoce el documento de clasificación de carga de trabajo modificado reivindicando el servidor o volviendo a cargar el archivo de clasificación de carga de trabajo.

# COSTE



En base a los costos de nuestro proyecto haremos uso de una comparativa de los costos de mantener nuestro sistema de abarrotes remarcado con el color rojo , mientras que sin el mismo se identificará con el color azul demostrando que al inicio de la gráfica en el primer mes de instalación de nuestro sistema da como resultado un incremento mas sin embargo a lo largo del tiempo transcurrido se da a conocer un amplio margen de ahorro con nuestro sistema de abarrotes

# BENEFICIOS

El implementar un sistema dentro de su microempresa, presenta los siguientes beneficios:

- Permite reducir perdidas en stock y caja de más del 60%, ya que se tiene mayor control de los ingresos y egresos.
- Disminución de tiempo en el proceso de inventario.
- Cuenta con estándares de calidad, lo que nos permite ofrecer un software de calidad.
- Se obtienen resultados en muy corto plazo y se satisface las necesidades inmediatas del cliente



# RIESGOS

- La Posible renuncia de uno o parte del equipo de trabajo.
- Que el proyecto a medida que se elabora se vuelva más complejo de lo que se tenía previsto.
- Que llegue a ser complicado para la comprensión del usuario en cuanto a los sistemas integrados, aún teniendo los manuales del sistemas.
- Cambios en los objetivos de la microempresa.

Algunos riesgos que se encuentran fuera de nuestro alcance, pero que sin duda deben ser tomados en cuenta son los siguientes:

- Desastres naturales como terremotos, inundaciones, etc, etc, que cause daños parciales o totales en el centro de trabajo del desarrollador principal.
- Incumplimiento de cualquier normativa o ley que pueda limitar los objetivos del proyecto.

