




### Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlán Izcalli

<b>NOMBRE DE LOS INTEGRANTES Y NÚMERO DE CONTROL:</b>	1. Hernández Rocha Luis Fernando 223107244		
	2. López Almeida Andreina Yoselyn 223107267		
	3. Mercado Ballesteros Juan Luis 223107147		
	4. Hernández Guzmán Ángel Abdiel 223107351		
	5. Vargas Reyes Julián 223107365		
	6. González May Emilio 223107195		
<b>FECHA DE CREACIÓN:</b>	17/04/2021	<b>GRUPO:</b>	362-M
<b>NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO, EMPRESA U ORGANIZACIÓN:</b>	ARTESA		
<b>NOMBRE DEL DUEÑO:</b>	Alvin Acevedo		
<b>PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA</b> Describir la problemática real de la empresa, organismo, negocio o local y de qué manera le ha afectado el no tener un sistema automatizado.	La principal problemática es la falta de un inventario ordenado, lo que provoca descontrol en la gestión de ingredientes y productos terminados, dificultades para reabastecer la materia prima a tiempo, pérdidas económicas por faltantes, y una gestión ineficiente de las ventas. Además, la panadería no cuenta con un sistema adecuado para organizar pedidos y entregas, lo que puede generar demoras y afectar la satisfacción del cliente.		
<b>SISTEMA ACTUAL</b> Indicar de que forma se registra la información o se lleva el control de la información actualmente (Excel, bitácoras, cuaderno, hojas en blanco, etc.)	El sistema actual con el que se lleva a cabo un inventario es de forma escrita en una carpeta física, donde se muestra una tabla de todos los productos que hay y se anotan el total de las ventas de ese producto y se hace un conteo de las ventas totales por día, lo que hace que sea de forma compleja y tediosa, en cuestión de las entregas a domicilio se llevan a cabo de forma vía telefónica o msj, pero no teniendo éxito debido a su poco control y no con una buena estructura o software que facilite este procesos y el cliente quede satisfecho.		
¿Qué solución proponen?	Crear un software sobre una página usando html, donde se consiga una mayor visualización del negocio, así como implementar un apartado de entrega a domicilio / recoge en tienda, añadiendo un inventario propio solo para empleados del negocio	<b>LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN A USAR Y B.D</b>	HTML, PHP, CSS, JS Y MySQL
<b>OBJETIVO GENERAL</b>		<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>	
Desarrollar un software basado en una página web que optimice la gestión de inventarios, ventas y entregas a domicilio en la panadería ARTESA, con el fin de mejorar la eficiencia operativa, reducir pérdidas económicas y aumentar la satisfacción del cliente.		1. Implementar un sistema de registro de inventario que permita ingresar y actualizar en tiempo real los productos disponibles, ingredientes y materia prima.	
		2. Desarrollar un módulo de control de stock que genere alertas cuando los ingredientes o productos lleguen a un nivel mínimo de existencia.	

### Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlán Izcalli

	3. Integrar un sistema de ventas que actualice automáticamente el inventario al registrar cada transacción.
	4. Permitir la gestión de proveedores para registrar compras, costos y fechas de reposición de materia prima.
	5. Diseñar una interfaz intuitiva y accesible para que el personal de la panadería pueda operar el software sin necesidad de conocimientos técnicos avanzados.

### FODA PROYECTO

 <b>FORTALEZAS</b>	 <b>OPORTUNIDADES</b>	 <b>DEBILIDADES</b>	 <b>AMENAZAS</b>
Atributos y recursos internos que respaldan un resultado exitoso.	Factores externos que la entidad puede capitalizar o utilizar en su beneficio.	Atributos y recursos internos que actúan en contra de un resultado exitoso	Factores externos que podrían comprometer el éxito de la entidad.
<b>Mejoramiento en la gestión de inventarios</b> donde software permitirá un control más eficiente de los productos y materias primas, reduciendo errores y pérdidas.	<b>Crecimiento del mercado de pedidos en línea:</b> La tendencia creciente de compras online representa una oportunidad para aumentar las ventas.	<b>Dependencia de la capacitación del personal:</b> El éxito del software dependerá de que los empleados se adapten y aprendan a usarlo correctamente	<b>Competencia tecnológica:</b> Otras panaderías o negocios similares podrían implementar soluciones más avanzadas, reduciendo la ventaja competitiva.
<b>Automatización de procesos.</b> Al digitalizar las ventas y pedidos, se reducirá el tiempo dedicado a tareas manuales y repetitivas.	<b>Expansión del negocio:</b> El software permitirá escalar operaciones, como ampliar la cobertura de entregas a domicilio.	<b>Costos iniciales de implementación:</b> El desarrollo y la puesta en marcha del software podrían requerir una inversión significativa, por ejemplo, en el costo del host para la página web.	<b>Fallas en la conectividad:</b> Depender de un sistema en línea implica riesgos asociados a cortes de internet o fallos en los sistemas.
<b>Mayor satisfacción del cliente.</b> Un sistema de pedidos en línea y seguimiento de entregas mejorará la experiencia del cliente.	<b>Mejora de la imagen corporativa:</b> Un sistema moderno y eficiente mejorará la percepción del negocio ante los clientes.	<b>Resistencia a un cambio:</b> Algunos empleados podrían mostrarse reacios a abandonar los métodos tradicionales de gestión.	<b>Cambios en las preferencias del cliente:</b> Si el software no se actualiza o mejora continuamente, podría dejar de satisfacer las expectativas de los clientes

### Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlán Izcalli

<p><b>Acceso a información en tiempo real:</b> Los empleados tendrán acceso inmediato a datos actualizados sobre inventarios y ventas, facilitando la toma de decisiones.</p>	<p><b>Integración con otras herramientas:</b> En el futuro, el software podría integrarse con plataformas de pago electrónico o redes sociales para ampliar su alcance.</p>	<p><b>Limitaciones técnicas:</b> Si el software no se diseña de manera robusta, podría presentar fallos o no cubrir todas las necesidades del negocio.</p>	<p><b>Incertidumbre económica:</b> Factores externos, como crisis económicas, podrían limitar la inversión en tecnología o reducir la demanda de pedidos en línea.</p>
<p><b>Competitividad:</b> La implementación de tecnología moderna posicionará a la panadería como un negocio innovador en su sector.</p>	<p><b>Reducción de costos a largo plazo:</b> La optimización de procesos reducirá gastos operativos y pérdidas por faltantes o errores.</p>	<p><b>Tiempo de implementación:</b> El proceso de desarrollo, prueba y ajuste del software podría tomar tiempo, retrasando sus beneficios.</p>	

**Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlán Izcalli**

## FODA EQUIPO

 <b>FORTALEZAS</b>	 <b>OPORTUNIDADES</b>	 <b>DEBILIDADES</b>	 <b>AMENAZAS</b>
<b>Gran cantidad de integrantes:</b> lo que facilita el flujo de implementación de ideas o mejoramiento para el proyecto	<b>Desarrollo personal:</b> Este proyecto permite mejorar habilidades blandas como liderazgo, trabajo en equipo y gestión del tiempo.	<b>Dificultad para tomar decisiones:</b> tantas ideas pueden llegar a ser un poco difícil en abordar las ideas o tareas	<b>Competencia entre equipos:</b> Otros equipos podrían estar desarrollando proyectos similares, lo que generaría presión adicional
<b>Trabajo en equipo:</b> Los miembros se complementan bien, lo que facilita la distribución de tareas y la colaboración.	<b>Adquirir o reforzar mas conocimiento</b> dentro del mundo laboral en cuanto a gestión de proyectos, lo que genera experiencia	<b>Falta de habilidades específicas:</b> Algunos podrían no dominar ciertas tecnologías necesarias para el proyecto como HTML o manejo de PHP	<b>Trabajo bajo presión:</b> al ser un proyecto algo complejo, el tiempo y las ideas afectarían el resultado final del proyecto.
<b>Creatividad:</b> El equipo tiene ideas innovadoras para diseñar una página web atractiva y funcional.	<b>Gran participación y visualización</b> en apoyos a los negocios locales	<b>La gestión de tiempo:</b> Podrían subestimar el tiempo requerido para cada tarea, lo que generaría retrasos, algunos miembros del equipo trabajan.	
<b>Organización:</b> El equipo se distribuye bien las tareas de acuerdo con la clase de la problemática del proyecto o posibles soluciones	<b>Aprendizaje diverso,</b> quiere decir que uno puede aprender del otro y se formulan grandes ideas para la gestión	<b>Aclaración de dudas:</b> al ser un proyecto algo complejo, se generan dudas, lo cual puede afectar en el avance del proyecto	