

## Descripción del proyecto

Uno de los integrantes de nuestro equipo conoce a una persona que se dedica a la preparación y venta de comidas completas para personas que viven cerca de su casa. Sus principales clientes están compuestos por estudiantes y personas con horarios ocupados, que no tienen el tiempo suficiente para cocinar sus propios alimentos. Este negocio ha estado operando de manera informal durante más de 3 años y se ha convertido en la fuente principal de ingresos de esta persona.

Actualmente, la gestión de pedidos en este negocio se realiza de manera manual, lo que puede generar dificultades en la organización, como la pérdida de pedidos, confusión en la disponibilidad del menú y problemas con los tiempos de preparación. Además, la comunicación con los clientes se lleva a cabo principalmente a través de mensajes directos o llamadas, lo que puede ser ineficiente y hacer que sea más tardado.

Al conocer más la operación de este, identificamos la oportunidad de optimizar su funcionamiento mediante el desarrollo de una aplicación móvil que facilite la gestión de pedidos de manera más ordenada y eficiente.

Nuestra aplicación permitirá que el administrador del negocio publique diariamente el menú disponible, brindando a los clientes una plataforma intuitiva en la que podrán visualizar los platillos del día y realizar sus pedidos de forma rápida y sencilla.

Con esta solución, buscamos agilizar el proceso de toma de pedidos, reducir errores en la gestión, mejorar la experiencia de los clientes y, en última instancia, contribuir al crecimiento del negocio. Además, la aplicación podría servir como una herramienta escalable que permita a otros emprendedores con negocios similares digitalizar su operación y mejorar su servicio al cliente.

## Costos

El costo total del proyecto es de \$600 pesos, el cual se ha determinado tomando en cuenta los costos operativos del equipo, así como otros factores relacionados con el desarrollo de cada historia de usuario. Este costo cubre el trabajo del equipo, viáticos de transporte y otros gastos operativos necesarios para llevar a cabo las actividades.

El costo de \$600 se divide proporcionalmente entre las historias de usuario según los puntos asignados a cada una, de acuerdo con el esfuerzo estimado para completarlas.

Para calcular el costo por cada punto de historia, dividimos el costo total entre la suma de los puntos de todas las historias de usuario. El total de puntos es 108 (sumando los puntos de todas las historias).

Entonces: Costo por punto =  $\$600 / 108 = \$5.56$  por punto.

Además de los costos directos de desarrollo, se deben considerar los viáticos de transporte y otros gastos operativos, como materiales o recursos necesarios para las actividades. Estos costos adicionales se distribuirán proporcionalmente, según el tiempo y esfuerzo asignado a cada historia de usuario.

El costo total de \$600 cubre tanto el desarrollo de las historias de usuario como los viáticos y otros gastos operativos. La distribución del costo se hace en función de los puntos de cada historia, garantizando que el esfuerzo y los recursos estén adecuadamente reflejados en la asignación del presupuesto.

Descripcion	Responsable	Cumplimiento	Fecha Inicio	Fecha Fin	Dias	28/02/2025
Etapa 1						
Descripcion del proyecto	Luis	100%	28/02/2025	03/03/2025	3	
Historias de usuario	Johann	100%	06/03/2025	07/03/2025	1	
Quemado	Cristian	100%	07/03/2025	07/03/2025	0	
Cuestionario	Cristian	100%	03/03/2025	03/03/2025	0	
Determinacion de costos	Luis	100%	04/03/2025	05/03/2025	1	
Selección de herramientas	Johann	100%	04/03/2025	05/03/2025	1	
Cronograma	Luis	100%	07/03/2025	09/03/2025	2	
Entrega Primer Avance	Johann	100%	09/03/2025	09/03/2025	0	
Etapa 2						
Modelado	Johann	0%	10/03/2025	14/03/2025	5	
Modelo de base de datos	Luis	0%	10/03/2025	14/03/2025	5	
Desarrollar la estructura basica	Cristian	0%	10/03/2025	14/03/2025	5	
Creacion de la tabla de costos	Luis	0%	10/03/2025	14/03/2025	5	
Etapa 3						
Implementación de inicio de sesión (admin y usuario)	Johann	0%	17/03/2021	21/03/2025	5	
Desarrollar pantallas de inicio de sesión y gestión de usuarios.	Cristian	0%	17/03/2021	21/03/2025	5	
Implementación de la vista de menú	Luis	0%	17/03/2021	21/03/2025	5	
Desarrollo de la lógica para agregar y editar menús	Johann	0%	17/03/2021	21/03/2025	5	
Etapa 4						
Desarrollar el proceso de realizar un pedido	Cristian	0%	24/03/2025	28/03/2025	5	
Implementar la vista de administración de pedidos	Luis	0%	24/03/2025	28/03/2025	5	
Desarrollar lógica de eliminar menú y productos	Johann	0%	24/03/2025	28/03/2025	5	
Etapa 5						
Finalizar la implementación de la vista de administrar pedidos	Luis	0%	31/03/2025	04/04/2025	5	
Implementación del proceso de pago de pedidos	Cristian	0%	31/03/2025	04/04/2025	5	
Realizar pruebas unitarias y de integración	Johann	0%	31/03/2025	04/04/2025	5	
Etapa 6						
Pruebas de todo el sistema	Cristian	0%	07/04/2025	11/04/2025	5	
Ajustes finales de la interfaz de usuario	Johann	0%	07/04/2025	11/04/2025	5	
Documentación del código	Luis	0%	07/04/2025	11/04/2025	5	
Entrega del proyecto	Todos	0%	16/04/2025		1	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]