

### Pregunta número 1

Si considera necesario, genere un documento de preguntas orientadas a la posible retroalimentación de los requerimientos planteados por el cliente.

- ¿Cuáles son los productos que ofrece actualmente?
- ¿hay planes para agregar nuevos productos?
- ¿Cuántos trabajadores tienen actualmente?
- ¿Cuántos de ellos están encargados de realizar las entregas y cuantos estarían encargados de empacar los pedidos?
- ¿Hay algún sistema actual de registros de ventas o seguimientos de entregas?
- ¿Cómo se realiza actualmente el cobro?
- ¿Se requiere que los trabajadores tengan algún tipo de dispositivos para poder registrar los pedidos?
- ¿Qué medidas de seguridad específicas se tomarán para garantizar la privacidad y seguridad de los clientes?
- ¿Tienen algún plan de promoción de la nueva plataforma digital?
- ¿Cómo piensan atraer nuevos clientes?
- ¿Tienen algún presupuesto definido para el desarrollo de la solución?
- ¿Están dispuestos a invertir en publicidad o en la contratación de más trabajadores?

### Pregunta Número 2:

Si considera necesario, genere un documento de preguntas orientadas a la posible retroalimentación de los requerimientos planteados por el cliente.

Para cumplir con los requerimientos del cliente, se propone el desarrollo de una plataforma web responsive, donde los clientes puedan acceder a través de un código QR que se les proporcionará al momento de la visita del trabajador de Fast Buy.

La plataforma web contará con una página principal que presentará una vista general de todos los productos disponibles, organizados por categorías. Además, se incluirá una barra de búsqueda para que los usuarios puedan encontrar rápidamente los productos que buscan.

También se agregarán filtros para que los usuarios puedan ver los productos por categorías específicas, como hogar o belleza.

Cada producto tendrá su propia página de detalles, donde se mostrará su imagen, descripción, precio y opciones de personalización, como talla o color. Los usuarios podrán agregar los productos que deseen a un carrito de compras virtual y, cuando estén listos para realizar la compra, podrán enviar su solicitud a través de un formulario de contacto.

El formulario de contacto pedirá al usuario información básica, como su nombre, dirección de correo electrónico y número de teléfono. También incluirá un campo para que los usuarios escriban cualquier comentario adicional o petición especial. Una vez que el usuario envíe el formulario de contacto, el equipo de Fast Buy recibirá un correo electrónico con los detalles del pedido del cliente.

Además, se desarrollará una aplicación móvil para iOS para que el cliente pueda acceder a la información de ventas en tiempo real. La aplicación contará con una sección de resumen diario, semanal, mensual y anual, donde el cliente podrá ver el número de ventas y el monto total de las mismas. También se incluirá una sección de detalles de ventas, donde se podrán ver los pedidos de los clientes y su estado actual.

Para garantizar la disponibilidad constante de la plataforma web, se utilizarán tecnologías de nube para alojar y administrar el sitio web. Además, se implementarán medidas de seguridad para proteger la información del cliente y prevenir cualquier intento de ataque o intrusión.

Para que los trabajadores de Fast Buy puedan agregar pedidos mientras están en la calle, se desarrollará una aplicación web para el equipo de Fast Buy. Esta aplicación web estará conectada a la base de datos de la plataforma web y permitirá al equipo de Fast Buy agregar nuevos pedidos y actualizar el estado de los pedidos existentes. La aplicación web contará con una interfaz intuitiva y fácil de usar para que el equipo de Fast Buy pueda agregar pedidos de manera rápida y eficiente.

En resumen, la solución propuesta para Fast Buy consiste en desarrollar una plataforma web responsive para que los clientes puedan acceder a los productos de manera digital, un formulario de contacto para realizar los pedidos, una aplicación móvil para iOS para que el cliente pueda acceder a la información de ventas y una aplicación web para el equipo de Fast Buy para agregar pedidos. Todas estas soluciones se implementarán con medidas de seguridad y

tecnologías de nube para garantizar la disponibilidad y protección de la información del cliente.

### Pregunta Número 3:

Implemente y despliegue el software para dicha solución

Como modelo de solución para los requerimientos planteados por el cliente, se propone el desarrollo de una aplicación web responsive que permita a los usuarios visualizar y comprar los productos ofrecidos por Fast Buy, y una aplicación móvil para iOS para el seguimiento de las ventas.

La aplicación web se desarrollaría utilizando tecnologías como HTML, CSS, JavaScript , PHP o React, y estaría alojada en un servidor web seguro y confiable. Para la gestión de la información de los productos se utilizaría una base de datos relacional como MySQL.

La aplicación web permitiría a los usuarios ingresar mediante un código QR que los llevaría directamente a la página de inicio de la aplicación, donde se mostrarían los productos de forma organizada y filtrable por categoría. Los usuarios podrían agregar los productos que deseen a un carrito de compras y posteriormente proporcionar sus datos personales para la entrega del producto. La información del pedido se enviaría automáticamente a la base de datos y estaría disponible para su procesamiento por el personal de Fast Buy.

Además, se implementaría un panel de administración para los trabajadores de Fast Buy, donde podrían agregar nuevos productos, actualizar información de productos existentes, revisar pedidos realizados, y gestionar la información de los clientes.

Para la aplicación móvil para iOS, se utilizaría el lenguaje de programación Swift y se desarrollaría una interfaz simple e intuitiva para el seguimiento de las ventas. La aplicación mostraría información sobre las ventas diarias, semanales, mensuales y anuales, y permitiría a los usuarios visualizar gráficos y estadísticas sobre las ventas.

La solución propuesta cumpliría con los requerimientos del cliente y permitiría a Fast Buy continuar ofreciendo sus servicios en un entorno digital seguro y confiable. Para el despliegue de la solución, se utilizarían herramientas de integración continua como Jenkins y se

realizarían pruebas rigurosas para asegurar la calidad del software antes de su lanzamiento.

#### Pregunta Número 4:

Cargar el desarrollo a un repositorio para el control de versiones público, en cuyo README se describa los requisitos y pasos para realizar el levantamiento del servidor y los servicios desarrollados

Dirección:

<https://github.com/mariomarquesto/Fast-Buy.git>

Metodología de trabajo:

- ✓ Scrum.
- ✓ Tablero trello
- ✓ Slack.