



Propuesta comercial para la gestión de un Bar



Carta de presentación

Es un placer para mí presentarle DevSync, una empresa dedicada al desarrollo de software que se especializa en ofrecer soluciones innovadoras y personalizadas para satisfacer las necesidades de nuestros clientes. Nuestra prioridad es trabajar con empresas de diversos sectores, ayudándolas a optimizar sus procesos y a alcanzar sus objetivos a través de la tecnología.

En DevSync, contamos con un equipo de profesionales altamente capacitados y apasionados por la tecnología, que se comprometen a brindar un servicio de calidad y a mantener una comunicación constante con nuestros clientes. Nos enorgullece nuestra capacidad para entender las necesidades específicas de cada proyecto y ofrecer soluciones a medida que se alineen con los objetivos estratégicos de nuestros clientes.

Nuestros servicios incluyen:

- Desarrollo de aplicaciones web y móviles
- Consultoría en tecnología y transformación digital
- Integración de sistemas y APIs
- Mantenimiento y soporte técnico
- Desarrollo de software a medida

En DevSync, creemos que la colaboración es clave para el éxito de cualquier proyecto. Por ello, trabajamos de la mano con nuestros clientes en cada etapa del proceso, desde la concepción de la idea hasta la implementación y el soporte post-lanzamiento.

Alcance Del Proyecto

El objetivo es desarrollar un software de gestión para un bar con tres sedes ubicadas en **Chía, Restrepo y la Zona T de Bogotá**. Este aplicativo permitirá optimizar la administración de pedidos, el manejo de stock y la generación de reportes mediante la asignación de roles específicos a los usuarios.

El sistema contará con **tres roles principales**, cada uno con accesos y permisos diferenciados:

- **Mesero:**
 - Registrar pedidos y gestionar el servicio en mesa.
 - Agregar productos a la orden (sin alertas de stock ni de estado de entrega de productos).



- **Cajero:**
 - Procesar pagos y cancelar pedidos.
 - Agregar productos al inventario.
- **Administrador:**
 - Acceder a todas las funciones de mesero y cajero.
 - Parametrizar el sistema según las necesidades del negocio.
 - Descargar reportes y gestionar la información de todas las sedes.

El aplicativo, debe contar con la función de descargar reportes en formatos .CSV o XLSX, que contenga la información del ID, nombre, cantidad, sede, precio compra, precio venta y la ganancia de los productos.

Este reporte debe contener las tres sedes cuando sea descargado por un administrador, de lo contrario al descargar el archivo solo debe mandar los productos de la sede a la que pertenece el usuario.

El aplicativo debe contar con la característica de ser responsive, este proyecto tendrá un tiempo de desarrollo correspondiente a 4 meses.

| Entregables del proyecto |
|--|
| 📌 Aplicativo Web completo con funciones diferenciadas por rol. |
| 📌 Base de datos estructurada con usuarios, stock, pedidos y reportes. |
| 📌 Módulo de reportes descargables en CSV/XLSX. |
| 📌 Sistema de autenticación seguro con permisos por rol. |
| 📌 Diseño responsivo adaptable a múltiples dispositivos. |

Metodología

Para el desarrollo del Software se implementará la metodología ágil, utilizando específicamente la metodología Scrum, manejando el proyecto mediante Sprint con entregas funcionales cada 2-4 semanas con entregas funcionales progresivas.



El **Sprint 0** estará enfocado en el levantamiento de requerimientos, definición de casos de uso y acercamiento con los usuarios.

| Actividad | Valor |
|---|----------------|
| Levantamiento de Requerimientos, Acercamiento, Casos de Uso (Sprint 0) | 19.747.000 COP |

Versión 0.0

