



TAPTRACK

"¡Gestiona, sirve y gana! Todo el bar en un clic"

Misión

Nuestra misión es proporcionar a los bares una solución tecnológica innovadora y segura para la gestión eficiente de su inventario, ventas y operaciones diarias. Nos enfocamos en ofrecer interfaces intuitivas y funcionales, adaptándonos a las necesidades de cada cliente para optimizar su servicio y maximizar sus ingresos, garantizando siempre un soporte de calidad y una experiencia de usuario excepcional.

Visión

Nuestra visión para los próximos 4 meses es consolidarnos como la opción preferida de software de gestión para bares locales, destacándonos por nuestra funcionalidad, seguridad y soporte excepcional. Buscamos implementar mejoras continuas basadas en el feedback de nuestros usuarios, expandir nuestras funcionalidades según sus necesidades y lograr una base sólida de clientes satisfechos que respalden nuestro crecimiento en el mercado.

TAPTRACK

KR 81^a #84^a 11

321 3266571 - 314 2551428

taptrackof@gmail.com

22/02/2025

Asunto: Presentación de Software de Gestión y Control de Inventario BarSync 1.0

A quien corresponda,

En **TAPTRACK** comprendemos profundamente los desafíos operativos y administrativos que enfrentan los bares en su día a día. Desde la gestión de inventario hasta el control preciso de cuentas y la optimización de mesas, sabemos que la eficiencia y la precisión son esenciales para maximizar ingresos y mejorar la experiencia del cliente.

La compañía cuenta con más de 5 años de experiencia en el sector tecnológico, hemos logrado consolidarnos como líderes en el desarrollo de soluciones innovadoras para el ámbito de la hostelería. Desde nuestros inicios, nos hemos enfocado en crear herramientas tecnológicas que ayuden a optimizar la gestión de bares y restaurantes, mejorando la eficiencia operativa y la experiencia del cliente. Nuestra dedicación y conocimiento profundo del sector nos han permitido ofrecer soluciones que realmente hacen la diferencia, adaptándonos a las necesidades de nuestros clientes y superando sus expectativas.

A lo largo de los años, hemos trabajado de la mano con miles de bares y restaurantes, perfeccionando nuestras soluciones para asegurar que cada herramienta que desarrollamos sea intuitiva, eficiente y segura. Sabemos lo que funciona y lo que no, lo que nos convierte en el socio ideal para enfrentar los desafíos operativos y administrativos de este sector.

Es por ello que, hoy más que nunca, nos complace presentar BarSync 1.0, nuestra solución tecnológica diseñada específicamente para la gestión integral de bares. Este software ha sido desarrollado con un enfoque en simplicidad, funcionalidad y seguridad, brindando una herramienta poderosa y fácil de usar que se adapta a las necesidades de cualquier bar, sin importar su tamaño.

En **TAPTRACK**, tenemos la experiencia, el conocimiento y la pasión para ayudar a los bares a maximizar sus ingresos, optimizar su operación y mejorar la experiencia de sus clientes.

Jhoan Sebastian Nope Ramirez

Gerente de Operaciones
TAPTRACK

¿Qué es BarSync 1.0?

El proyecto consiste en el desarrollo de un software especializado en la gestión y control de inventario para bares, diseñado para optimizar la operatividad diaria y maximizar la eficiencia en la administración de recursos. Este sistema permitirá el manejo efectivo del stock de bebidas, la gestión de mesas, el cálculo preciso de cuentas y el monitoreo de ingresos brutos, a través de una interfaz intuitiva y funcional.

El software está orientado a garantizar una experiencia de usuario sencilla y eficiente, con altos estándares de seguridad y escalabilidad para adaptarse a las necesidades específicas de cada cliente. Se implementará con un enfoque modular, permitiendo la expansión de funcionalidades en futuras versiones según las demandas del mercado.

BarSync 1.0 es un sistema especializado en el manejo y control de inventario para bares, que ofrece una experiencia de usuario intuitiva y eficaz. Nuestro software permite la administración completa de todas las operaciones diarias a través de funcionalidades clave como:

- **Control de Inventario en Tiempo Real:** Monitoreo constante del stock de bebidas con alertas automáticas de bajo inventario, facilitando la reposición oportuna y evitando pérdidas por agotamiento o desperdicio.
- **Gestión de Mesas y Pedidos:** Visualización en tiempo real de las mesas ocupadas, disponibilidad de asientos y un flujo de pedidos eficiente, lo que optimiza la rotación de mesas y mejora la experiencia del cliente.
- **Cuentas y Pagos Precisos:** Cálculo automático y detallado del valor de las cuentas, minimizando errores humanos y agilizando el proceso de pago.
- **Reportes Financieros Detallados:** Generación de informes de ingresos brutos diarios, análisis de ventas y rendimiento financiero en un solo clic, lo que facilita la toma de decisiones estratégicas.

Gestión de Roles y Seguridad Avanzada

Reconocemos la importancia de una administración eficiente y segura. Por eso, nuestro software permite la asignación de tres roles claramente definidos para garantizar un acceso controlado y específico:

- **Mesero:** Acceso a la administración de pedidos y actualización del estado de mesas en tiempo real.
- **Cajero:** Control de cuentas, pagos y cierre de caja con total transparencia y seguridad.

- **Administrador:** Acceso total al inventario, reportes financieros, configuración de usuarios y gestión general del sistema.

Cada uno de estos roles está diseñado con permisos específicos para mantener la integridad de los datos y la seguridad operativa, reduciendo riesgos de errores y fraudes.

Beneficios Clave de BarSync 1.0

- **Interfaz Amigable e Intuitiva:** Diseñada con una experiencia de usuario eficiente y fluida, reduciendo el tiempo de capacitación del personal y mejorando la productividad.
- **Escalabilidad y Personalización:** Nuestro software puede adaptarse y expandirse según las necesidades de crecimiento de su bar, incluyendo funcionalidades adicionales bajo demanda.
- **Seguridad y Fiabilidad:** Utilizamos las mejores prácticas en ciberseguridad para proteger la información sensible y garantizar un funcionamiento estable y continuo.
- **Soporte Técnico Dedicado:** Contamos con un equipo especializado en brindar asistencia rápida y eficaz para resolver cualquier inconveniente técnico o consulta operativa.

Exclusiones del Alcance

El proyecto **no incluirá** las siguientes áreas, dejando estos puntos bajo la responsabilidad directa de los clientes:

- **Infraestructura de hardware:** Dispositivos de punto de venta, impresoras de tickets o tablets.
- **Conectividad y redes locales:** Configuración de redes Wi-Fi o instalación de infraestructura de internet.
- **Marketing digital y publicidad:** Herramientas de marketing no vinculadas directamente a la operatividad del bar.
- **Personalización avanzada no contemplada:** Funcionalidades específicas fuera de los módulos establecidos.

Tiempo del proyecto

Para el desarrollo de BarSync 1.0 se utilizará la metodología Agile con enfoque en Scrum. Se dividirá el trabajo en sprints de 2 semanas, cada uno con objetivos claros y

entregables funcionales.

Fases del Desarrollo

Mes 1: Planificación y Desarrollo Inicial

- Sprint 0: Definición de requerimientos, arquitectura del sistema y diseño de interfaces.
- Sprint 1: Desarrollo del módulo de gestión de inventario y estructura de base de datos.

Mes 2: Desarrollo de Funcionalidades Clave

- Sprint 2: Implementación de gestión de mesas y pedidos.
- Sprint 3: Desarrollo del módulo de cuentas y pagos.

Mes 3: Integración y Seguridad

- Sprint 4: Implementación de reportes financieros.
- Sprint 5: Implementación de roles y seguridad del sistema.

Mes 4: Pruebas y Despliegue

- Sprint 6: Pruebas de integración y corrección de errores.
- Sprint 7: Implementación de mejoras y lanzamiento de la versión 1.0.

Costos de proyecto

Costo Total Estimado en Personal: \$162,000,000 COP

Costos Adicionales Mensuales:

- Infraestructura cloud y servidores: 2,000,000 COP
- Licencias de software y herramientas: 1,500,000 COP
- Gastos administrativos: 1,000,000 COP

Total Costos Adicionales (4 meses): 18,000,000 COP

COSTO TOTAL DEL PROYECTO: 180,000,000 COP (incluye salarios del equipo, infraestructura, licencias, gastos administrativos y soporte inicial post-lanzamiento)

Los salarios están basados en el mercado laboral colombiano actual para posiciones senior en tecnología, considerando que el proyecto requiere experiencia sólida para completarse en el plazo de 4 meses.

Para el desarrollo de BarSync 1.0 se utilizará la metodología Agile con enfoque en Scrum. Se dividirá el trabajo en sprints de 2 semanas, cada uno con objetivos claros y entregables funcionales.

¿Por qué Agile es Ideal para Este Proyecto?

La metodología Agile es adecuada para el desarrollo de BarSync 1.0 porque permite:

- **Flexibilidad y Adaptabilidad:** Dado que el software requiere mejoras continuas basadas en el feedback de los usuarios, Agile facilita la implementación de cambios rápidamente.
- **Entrega Iterativa de Funcionalidades:** Permite lanzar versiones funcionales en cada sprint, asegurando que las funciones clave estén operativas antes del lanzamiento final.
- **Colaboración y Transparencia:** La metodología promueve la comunicación constante entre los desarrolladores y las partes interesadas, asegurando que el producto final se alinee con las expectativas del negocio.
- **Control de Calidad y Pruebas Continuas:** A través de pruebas frecuentes, se pueden detectar y corregir errores de manera temprana, mejorando la estabilidad y seguridad del sistema.