

## **Propuesta para Sitio Web y Sistema de Cobros | Vales de Pollos Copacabana**

Le agradecemos el considerar nuestros servicios para hacernos cargo del desarrollo de su sistema de cobros y vales.

Queremos recordarle que la presente es nuestra propuesta general, así que por favor siéntanse en la libertad de hacer las sugerencias que estimen convenientes. Las ideas de nuestros clientes son un pilar fundamental para poder realizar trabajos a medida y que así satisfaga sus expectativas.

### **Detalles del Proyecto**

#### **A) Diseño y Desarrollo de Sitio Web**

Se deberá diseñar el mini sitio web para esta plataforma que deberá incluir un diseño moderno, colorido y gráfico ya que está destinado al sector de comida rápida. El sitio web tendrá los siguientes atributos generales:

- Tendrá un diseño moderno, colorido, interactivo y dinámico utilizando como principal referencia, el sitio web actual de Pollos Copacabana. Se utilizarán los colores primarios que son rojo y amarillo sobre blanco y con combinación del celeste.
- Tendrá un diseño responsive, es decir que se adaptará a distintas resoluciones, dispositivos (Tablets y Smartphones) y navegadores (IE8, IE9+, Firefox, Chrome, Opera, Safari, etc.).
- Se utilizarán medidas de seguridad contra ataques XSS y SQL Injection, scripts para evitar el doble envío de formularios, y medidas contra ataques de fuerza bruta. Se tendrá en cuenta no dejar puertas traseras en el desarrollo del sitio web.
- Se tendrán URLs inteligentes y dinámicas, además de otras medidas para mejorar el posicionamiento SEO.

El sitio web tendrá las siguientes secciones según el flujo recibido del cliente:

- Inicio: Página de presentación sencilla con los siguientes elementos:
  - Banner con principales atributos y beneficios para el cliente.
  - Breve descripción del sistema de clientes.
  - Inicio de sesión rápido y botón de registro.

- Como Funciona: Se mostrará una página que explique cómo funciona la plataforma, que pasos debe seguir y cuáles son los beneficios que puede obtener de registrarse.
- Iniciar Sesión: Formulario de inicio de sesión estándar por medio de email / celular y contraseña. Existirá la opción de recuperar contraseña.
- Registro de Clientes: Se tendrá una página donde te dará a elegir el tipo de registro que uno desea realizar.
  - Registro Natural: Formulario con campos de persona natural. Se incluyen tentativamente Nombre, Apellido, Número de CI, Expedición de CI, Sexo, Fecha de Nacimiento, Ciudad, Teléfono, Email y Contraseña.
    - Pantalla de Políticas de Cliente Natural: Se mostrará un acuerdo de políticas y condiciones que debe aprobar el cliente para finalizar su registro.
  - Registro Corporativo: Formulario con campos y datos de empresa. Se incluyen tentativamente: Nombre de Empresa, NIT de empresa, Rubro de Empresa, Teléfono, Ciudad, Dirección, Cantidad de Empleados, Nombre y Apellido de Encargado, Email de Encargado, Contraseña.
    - Pantalla de Políticas de Cliente Corporativo: Se mostrará un acuerdo de políticas y condiciones que debe aprobar el cliente para finalizar su registro.
  - Una vez se realice cualquiera de los dos registros, se enviará un correo electrónico indicando que verifique su cuenta para acceder.
- Comprar Vales: Una vez el cliente acceda a su cuenta podrá ver los vales según la categoría de cliente que tenga.
  - Vales por Precio: Se mostrarán vales de pedido específico por distintos valores en bolivianos. Por ejemplo, Vale por un 50 bolivianos de consumo
  - Vales por Productos: Se mostrarán vales de pedido específico de productos ya pre armados. Por ejemplo, Vale por un Combo Antojito.
- Mis Vales: Una vez el usuario tenga una sesión activa, podrá acceder a ver todos los vales que compró en el pasado. Le notificará si alguno fue usado o si sigue disponible.
- Mi Cuenta: Se mostrará la cuenta del usuario, donde podrá editar sus datos de usuario, teléfono, entre otros.
- Cerrar Sesión: El usuario podrá cerrar sesión por medio de este botón. De esta forma, se le re direccionará a iniciar sesión nuevamente.

Costo de Desarrollo del Módulo: 2800 bolivianos

## **B) Plataforma de Gestión y Administración**

Se desarrollará un panel de administración completo utilizando el framework de Administración desarrollado por Solunes Digital que permite la administración de un sistema de manera ordenada y completa. La plataforma inicialmente incluye:

- Módulo de gestión de usuarios, roles y permisos.
- Módulo de notificaciones.
- Módulo de indicadores.
- Módulo de gestión de contenido.

Sin embargo, el administrador será personalizado para poder realizar las siguientes acciones adicionales que serán necesarias en su proyecto:

- Módulo de Clientes Naturales: Se podrán añadir, editar o eliminar clientes naturales.
- Módulo de Clientes Corporativos: Se podrán añadir, editar o eliminar los clientes corporativos que se dispongan.
- Módulo de Vales: Se podrán añadir, editar o eliminar los vales, incluyendo sus detalles e imágenes. Se podrán dar de baja o desactivar para que ya no estén disponibles al público.

Costo de Desarrollo del Panel de Administración: 700 bolivianos

## **C) Integración con PagosTT y Soporte Pagos**

Se realizará la integración específica con PagosTT, realizando las pruebas respectivas y verificando que todo funciona correctamente, tanto las configuraciones como una sesión de pruebas. También se incluye un soporte por 3 meses para gestión de pagos.

Costo de Desarrollo del Módulo: 1000 bolivianos

## **Costo y Plazo**

El desarrollo del proyecto se realizará en un plazo límite de 30 días calendario desde la firma del contrato, sin incluir la fase de pruebas que puede durar una semana, pero se puede extender según las observaciones del cliente. Tampoco se contemplan dentro del plazo establecido, retrasos extra generados por el cliente que puedan ser ocasionados por respuestas tardías, entre otros.

<b>Módulo</b>	<b>ITEM</b>	<b>COSTO</b>
A – 1	Diseño y Desarrollo de Sitio Web	2800 bolivianos
B – 1	Plataforma de Gestión y Administración	700 bolivianos
C – 1	Integración con PagosTT y Soporte Pagos	1000 bolivianos
<b>TOTAL</b>	<b>Costo total por todos los módulos</b>	<b>4500 bolivianos</b>

El costo final del desarrollo será de 4.500 bolivianos. Se realizarán dos pagos. Uno inicial del 50% como anticipo. Y finalmente se cerrará el proyecto con el 50% restante cuando el proyecto haya sido aprobado por el cliente y entregado luego de haber corregido todos los detalles.

Se incluye la respectiva factura para este concepto para cada uno de los pagos recibidos.

## Características Técnicas

La plataforma será desarrollada bajo las siguientes características:

- **ENTORNO DESARROLLO:** Se utiliza el entorno de Forge para generar un entorno avanzado dentro de una instancia de AWS que utiliza el framework Laravel, el cual posee: PHP 5.6, Git, Nginx, MySQL, Composer y Node, entre otros secundarios.
- **CODIGO FUENTE:** El código fuente de la plataforma está desarrollado sobre PHP principalmente.
- **ARQUITECTURA DEL SISTEMA:** Se utiliza un formato MVC (Modelo, Vista, Controlador), que además está integrado a un sistema de Rutas, Middleware, API con JWT tokens, entre otros.
- **ESTRUCTURA DE LA BASE DE DATOS:** Se utiliza una base de datos MySQL 5.6 con un cotejamiento InnoDB.
- **SERVIDOR WEB:** Instancia mediana dentro de AWS con 4 GB de RAM, 2vCPU y un Load Balancer en caso de ser necesario.
- **PLATAFORMA BASE DEL SISTEMA:** Se utiliza Laravel 5.4, framework sobre PHP para el manejo de la plataforma. Se utiliza como administrador el sistema “Master” generado por Solunes Digital bajo esta plataforma.
- **GESTION DE VERSIONAMIENTO:** Todos nuestros proyectos y paquetes utilizan GIT para gestionar el versionamiento. Específicamente, utilizamos la plataforma GitLab.

## Entregables Técnicos

- **CODIGO FUENTE:** Se entregará el código fuente del sistema a la fecha, sin embargo se realizan actualizaciones de seguridad y mejoras al sistema de manera recurrente, las cuales no están incluidas a futuro a menos que se tome el soporte técnico mensual.
- **DICCIONARIO Y ESTRUCTURA DE LA BASE DE DATOS:** Se entregará un diccionario y estructura de la base de datos autogenerado por el sistema, el cual cuenta con el detalle de todas las tablas, sus campos con su detalle y etiqueta de cada uno.
- **MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA:** Se entregará un manual de usuario del sistema, el cual cuenta con el procedimiento para un usuario, para realizar un pedido de comida desde la plataforma.
- **MANUAL DE ADMINISTRACION DEL SISTEMA:** Se entregará un manual de administración del sistema, el cual cuenta con capturas de pantalla y especificaciones para la mayoría de las secciones importantes.

## Consideraciones Finales

Esta es una cotización base sin embargo cualquier detalle o cambio en los requerimientos iniciales la podríamos discutir en la futura reunión acordada donde estarán los jefes de operaciones y demás personas involucradas en los procesos. Le agradezco por contactarse conmigo y espero podamos seguir trabajando juntos. Cualquier duda u observación que tengan, no duden en notificarla.

Le saluda atentamente,

Eduardo Mejía  
Director General de Solunes Digital