

Contrato de Desarrollo de Software y Especificación de Requisitos (SRS)

1. Introducción

1.1 Propósito

El propósito de este contrato es detallar los requisitos funcionales y técnicos para el desarrollo del sitio web de *Therbal*, así como establecer las condiciones legales y comerciales del acuerdo. El desarrollo se realizará mediante *CODICA*, una solución interna que gestionará las funcionalidades principales del sistema.

1.2 Alcance

El sitio web servirá como una plataforma para la gestión de ventas, envíos, clientes, productos, descuentos y estadísticas. Las funciones principales incluirán:

- Portales diferenciados para clientes normales y de mayoreo.
- Herramientas para el seguimiento de pedidos y envíos.
- Integración con la API de DHL para rastreo de paquetes.

1.3 Definiciones

- **Clientes normales:** Usuarios que adquieren productos individuales a precio estándar.
 - **Clientes de mayoreo:** Usuarios que compran en grandes volúmenes con precios y promociones diferenciadas.
 - **CODICA:** Plataforma interna para la gestión de funcionalidades del sistema.
-

2. Requisitos Generales del Sistema

2.1 Funciones principales

Envío

- Cálculo del precio de envío dependiendo del área.
- Selección de las áreas donde se realizan envíos.
- Integración de la API de DHL para el seguimiento de paquetes.
- Subida manual de números de seguimiento en el sistema para actualizaciones.

Productos

- Asignación de ID único o SKU para cada producto.
- Variantes del producto
- Agregar precio sin ganancia
- Agregar precio final

Pedidos

- Agregar el estado de envío (con integración de DHL).
- Utilizar la interfaz de DHL para rastreo y actualizar el estado automáticamente.

Gráficas y tablas generales

- Filtros por tiempo (última semana, mes, año).
- Gráficas interactivas con opciones de exportación en CSV:
 - Número total de pedidos.
 - Ventas generales (gráfica).
 - Ventas por producto (tabla).
 - Clientes nuevos (gráfica).
 - Promedio del costo por pedido (gráfica).
 - Estadísticas de clientes (clientes que han comprado vs. clientes que no han comprado).
 - 5 productos más vendidos con número de venta (gráfica).

Clientes

- Añadir a la tabla de clientes:
 - Número total de pedidos realizados por cliente.
 - Monto total gastado por cliente.
- Exportación de la base de datos de clientes en CSV.
- Clasificación de clientes:
 - **Clientes de mayoreo:** Acceso a productos y promociones especiales.
 - **Clientes normales:** Acceso a productos estándar.

Productos Mayoreo

- Subida de productos específicos para mayoreo.

- Gestión de precios diferenciados para clientes mayoristas.

Descuentos

- Tipos de descuento:
 - Porcentaje.
 - Cantidad fija.
 - Promociones como 2x1, 3x2.
- Reglas para descuentos:
 - Aplicación automática (por ejemplo, compra 2 y obtén 50% de descuento).
 - Descuentos aplicados mediante códigos promocionales.
 - Límite de usos para los descuentos.

Recetas

- Creación y gestión de recetas:

Título.

- Descripción.
 - Foto.

Documentación técnica del sistema

- **Estructura del proyecto:** Explicación del diseño y arquitectura del sistema.
- **Guía para desarrolladores:** Cómo configurar, implementar y realizar mantenimiento en el sistema (por ejemplo, instalación de dependencias, configuraciones del servidor, etc.).
- **Integraciones:** Documentación detallada sobre la integración con CODICA y la API de DHL, incluyendo ejemplos de cómo utilizar las interfaces.
- **Especificaciones de seguridad:** Medidas implementadas para proteger datos sensibles.
- **Código fuente documentado:** Explicaciones en el código clave para facilitar la comprensión de su funcionamiento.

2.2 Funcionalidades ya implementadas que se integrarán

- Pedidos.
- Productos.

- Inventario.
 - Anuncios.
 - Clientes.
 - Envíos.
 - Contacto.
-

3. Desarrollo del Sitio Web

3.1 Integración con CODICA

El portal gestionará todas las funcionalidades descritas utilizando *CODICA*, una plataforma que manejará:

- Envíos y rastreo (API DHL).
- Gestión de productos, descuentos y recetas.
- Estadísticas, tablas y gráficos.

3.2 Páginas principales del sitio

La página web contará con las siguientes secciones:

- Inicio.
- Tienda.
- Tienda de Mayoreo (con precios y cantidades distintas).
- Ofertas.
- Nosotros/Apoyo Social.
- Contacto.
- Mis pedidos.
- Recetas.
- Carrito.
- Cuenta.

3.3 Exportación y conectividad

- Exportación de datos en formato CSV (clientes, pedidos, ventas, etc.).
 - Conexión a servicios externos (API DHL) para rastreo en tiempo real.
-

4. Requisitos No Funcionales

4.1 Usabilidad

- Interfaz amigable para clientes y administradores.
- Compatibilidad con dispositivos móviles y navegadores modernos.

4.2 Escalabilidad

- El sistema debe soportar un crecimiento en el número de clientes y pedidos.

4.3 Seguridad

- Implementación de medidas de seguridad para proteger datos sensibles de clientes y transacciones.

4.4 Mantenibilidad

- Código bien documentado para facilitar futuras actualizaciones.
-

5. Plazo y Condiciones de Entrega

- **Fecha de entrega final:** _____
 - **Entregables esperados:**
 - Sitio web funcional conectado a CODICA.
 - Portales diferenciados para clientes normales y de mayoreo.
 - Documentación técnica y guía de uso.
 - Conexión estable con la API de DHL.
-

6. Condiciones Comerciales

- **Costo total del desarrollo:** \$10,000 MXN (diez mil pesos mexicanos).
- **Forma de pago:**
 - 30% al inicio del proyecto (Cuando se firma el contrato)
 - 70% al finalizar y entregar el sitio, sujeto a validación por las partes contratantes.
- **Fecha de Entrega de dashboard:** 17 de enero de 2025
- **Fecha de Entrega completa página:** 21 de febrero 2025
- **Cambios extras duran:** 2 semanas

7. Propiedad Intelectual

8.1 Propiedad de los Entregables

Todo el código, diseño, documentación, ideas, mejoras, o cualquier otro entregable desarrollado por el Programador como parte de este contrato será propiedad exclusiva de **CODICA** desde el momento de su creación. Esto incluye el derecho a utilizar, modificar, reproducir, distribuir y sublicenciar dicho material sin restricción alguna.

8.2 Renuncia de Derechos por parte del Programador

El Programador renuncia expresamente a cualquier reclamo de derechos de propiedad intelectual o moral sobre los entregables desarrollados como parte de este proyecto.

8.3 Confidencialidad y No Divulgación


El Programador se compromete a no divulgar, reutilizar, o compartir ningún aspecto del trabajo realizado para **CODICA**, ni total ni parcialmente, fuera del ámbito de este contrato, sin la autorización previa por escrito de **CODICA**.

8.4 Uso de Recursos de CODICA

Cualquier herramienta, plataforma, o recurso proporcionado por **CODICA** durante la ejecución del proyecto será exclusivamente para su desarrollo y no podrá ser utilizado para otros fines.

8. Firmas de Aceptación

Contratantes (Cliente):

Firma	Nombre	Fecha
_____	Isaac Shakalo Paz	12 / 10 / 2024
_____	Joseph Shakalo Paz	12 / 10 / 2024
_____	Remy Patgher Aguilar	12 / 10 / 2024
 _____	Diego Lopez Araiza	12 / 10 / 2024

Contratado (Desarrollador):

Firma



Nombre

Nicolas Alarcon Panopoulou

Fecha

12 / 10 / 2024

Este documento funciona como un acuerdo vinculante que define las obligaciones de ambas partes. Por favor, revise cuidadosamente antes de firmar.