



INGENIERÍA EN DESARROLLO DE TECNOLOGÍA Y SOFTWARE

PROYECTOS

FASE II - DISEÑO

Integrantes:

Dylan E. Mollinedo Sánchez

Gabriel A. García Castorena

Javier Osorio Cardeña

Erick E. Gómez Espinosa

Luis R. Marques Cervera

Eduardo G. Canul May

13/11/2024

Rentadora de Trajes Mérida

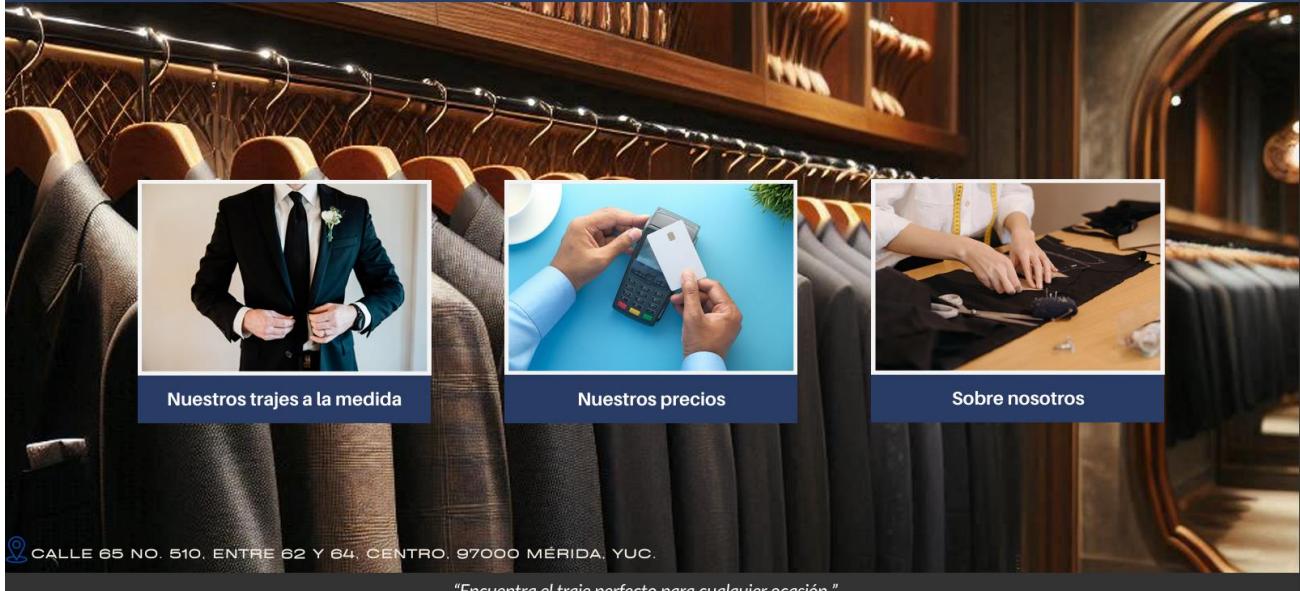
<i>Integrantes</i>	<i>Calificación</i>
Dylan E. Mollinedo Sánchez	10
Gabriel A. García Castorena	10
Javier Osorio Cardeña	10
Luis R. Marques Cervera	10
Eduardo G. Canul May	10
Erick E. Gómez Espinosa	10

Objetivo

Desarrollar una plataforma web intuitiva que facilite la renta de trajes de alta calidad para eventos especiales, optimizando la experiencia del usuario mediante un catálogo en línea que permite navegar por categorías, seleccionar tallas y accesorios, y realizar reservas de citas con disponibilidad en tiempo real. La plataforma también ofrecerá opciones de personalización de citas según las necesidades del cliente, garantizando una experiencia rápida, sencilla y ajustada a cada ocasión.



RENTADORA DE TRAJES Mérida

[Inicio](#)[Catálogo](#)[Contáctanos](#)[Iniciar sesión/Registro](#)

CALLE 65 NO. 510. ENTRE 62 Y 64. CENTRO. 97000 MÉRIDA, YUC.

"Encuentra el traje perfecto para cualquier ocasión."

Pantalla de Inicio (Figura 1)

Descripción: La pantalla de inicio da la bienvenida a los usuarios y les presenta las opciones principales de la plataforma, también están los botones para acceder al resto de pantallas.

- **Elementos en Pantalla:**

- **Logotipo y Nombre de la Empresa:** En la parte superior izquierda, aparece el logotipo y en medio el nombre de la empresa "Rentadora de Trajes Mérida".
- **Frase Promocional:** Justo hasta abajo, una frase que dice: "Encuentra el traje perfecto para cualquier ocasión", como mensaje de bienvenida.
- **Dirección:** Arriba de la frase se encuentra la dirección de la empresa
- **Imagen de Fondo:** Una imagen elegante que representa el estilo de los trajes ofrecidos.
- **Información:** Esta presenta tres categorías que ayudan al usuario a explorar más sobre los servicios, precios y nuestra profesionalidad.

- **Menú de Navegación**

- **Inicio:** Esta opción redirige a la página principal.
- **Catálogo:** Lleva a la página donde los usuarios pueden ver la variedad de trajes disponibles.
- **Contacto:** Opción para que el usuario pueda contactarse con la empresa.
- **Inicio de Sesión/Registro:** Opción que le permite al usuario poder iniciar sesión.

[MOSTRAR TODOS](#)

TRAJE AZUL MARINO

TRAJE COLOR GRIS CENIZA DE VOLCAN
POPOCATEPL

Pantalla de Catalogo (Figura 2).

Descripción: Esta pantalla permite a los usuarios navegar por la selección completa de los trajes disponibles. Así el usuario puede ver si le agrada la selección de trajes que tenemos para el cliente.

- **Elementos en Pantalla**

- **Menú de Navegación:** Mantiene las opciones de “Inicio”, “Catálogo”, “Contacto” y “Inicio de sesión/Registro” para facilitar el acceso a otras secciones.
- **Logotipo y Nombre de la Empresa:** Se mantiene en la parte superior izquierda el logotipo y en medio el nombre de la empresa "Rentadora de Trajes Mérida".
- **Filtros de Búsqueda:** Este sirve para filtrar por estilo, talla, color etc. permitiendo que el usuario encuentre fácilmente el traje que busca.
- **Lista de Trajes:** Muestra imágenes de los trajes disponibles como “Traje Azul Marino” y “Traje Gris Ceniza”.
- **Mostrar Todos:** Botón para mostrar todos los trajes disponibles.



RENTADORA DE TRAJES Mérida

[Inicio](#)[Catálogo](#)[Contáctanos](#)[Iniciar sesión/Registro](#)

TELÉFONO: 999 9211388

SASTRERIA Y RENTADORA DE
TRAJES MERIDA

RENTADETRAJESMID

QUEJAS Y SUGERENCIAS
RENTADETRAJESMID@GMAIL.COM

Disponibilidad:

- Alta
- Limitada
- Nula

Agenda tu cita

NOVIEMBRE DE 2024

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Pantalla de Contacto (Figura 3)

Descripción: Esta sección permite al usuario poder ponerse en contacto con la empresa, ya sea por número telefónico o por las redes sociales, de igual forma permite ver los horarios y la disponibilidad.

- **Elementos en Pantalla**

- **Menú de Navegación:** Mantiene las opciones de “Inicio”, “Catálogo”, “Contacto” y “Inicio de Sesión/Registro” para facilitar el acceso a otras secciones.
- **Logotipo y Nombre de la Empresa:** Se mantiene en la parte superior izquierda el logotipo y en medio el nombre de la empresa "Rentadora de Trajes Mérida"
- **Teléfono:** Número telefónico de la empresa.
- **Redes Sociales:** Las redes sociales (Facebook e Instagram) de la empresa.
- **Correo Electrónico:** Correo electrónico destinado para contacto, quejas y sugerencias
- **Horarios:** Un recuadro para ver los horarios que maneja la empresa, Dias y Horas
- **Agendar Cita:** Calendario para que usuario pueda visualizar el dia de alta disponibilidad, Limitada y Nula



Pantalla de Iniciar Sesión/Registro (Figura 4)

Descripción: Sección donde permite al usuario poder Iniciar Sesión, poder registrarse si es la primera vez y si ha olvidado su contraseña, también permite conectarse con “Facebook” y “Google”

- *Elementos en Pantalla*

- **Menú de Navegación:** Mantiene las opciones de “Inicio”, “Catálogo”, “Contacto” y “Inicio de Sesión/Registro” para facilitar el acceso a otras secciones.
- **Logotipo y Nombre de la Empresa:** Se mantiene en la parte superior izquierda el logotipo y en medio el nombre de la empresa "Rentadora de Trajes Mérida"
- **Email:** Campo donde el usuario ingresa su dirección de correo electrónico.
- **Contraseña:** Campo de texto para que el usuario ingrese su contraseña.
- **¿Olvidaste la contraseña?:** Enlace para los usuarios que necesiten recuperar su contraseña.
- **Registrarse:** Enlace para los nuevos usuarios que aún no tienen cuenta y necesitan registrarse.
- **Iniciar sesión:** Botón principal para enviar la información de inicio de sesión y acceder a la cuenta.
- **Iniciar sesión con redes sociales:** Opciones para conectarse a través de cuentas de Facebook o Google.



Pantalla de Inicio - Sección de Bienvenida (Figura 5)

Descripción: En esta pantalla, se presenta una breve introducción a la "Rentadora de Trajes Mérida". Esta sección busca captar la atención del usuario y ofrecer una visión general de los servicios disponibles

- **Elementos en Pantalla**

- **Menú de Navegación:** Mantiene las opciones de "Inicio", "Catálogo", "Contacto" y "Inicio de Sesión/Registro" para facilitar el acceso a otras secciones.
- **Logotipo y Nombre de la Empresa:** Se mantiene en la parte superior izquierda el logotipo y en medio el nombre de la empresa "Rentadora de Trajes Mérida"
- **Imagen de Traje:** Muestra un hombre vestido con traje para dar una idea de la formalidad y calidad de los trajes ofrecidos
- **Texto de Bienvenida:** Describe la variedad de trajes, opciones de personalización, y el enfoque en la experiencia del usuario.

<i>Saco</i>	\$680
<i>Saco y pantalón</i>	\$980
<i>Traje completo</i>	\$1280
<i>Traje completo de lino</i>	\$2280

Pantalla de Catálogo - Lista de Precios (Figura 6)

Descripción: Esta representa una tabla de precios de los diferentes trajes disponibles en la rentadora, lo que permite al usuario revisar las opciones de acuerdo con su presupuesto.

- **Elementos en Pantalla**

- **Menú de Navegación:** Mantiene las opciones de "Inicio", "Catálogo", "Contacto" y "Inicio de Sesión/Registro" para facilitar el acceso a otras secciones.
- **Logotipo y Nombre de la Empresa:** Se mantiene en la parte superior izquierda el logotipo y en medio el nombre de la empresa "Rentadora de Trajes Mérida"
- **Tabla de Precios:** Incluye categorías como "Saco", "Saco y pantalón", "Traje completo" y "Traje completo de lino", junto a los precios correspondientes.
- **Imagen de Pagos:** Muestra una imagen relacionada con pagos



RENTADORA DE TRAJES Mérida

[Inicio](#)[Catálogo](#)[Contáctanos](#)[Iniciar sesión/Registro](#)

Sobre nosotros

Los conocimientos del pasado los aplicamos en el presente. Somos expertos en confección, ajuste y renta de trajes. Empezamos este sueño en 1971 y lo hemos compartido con todos nuestros clientes. Nuestros años de experiencia se encuentran en cada traje, costura y remache.

Pantalla de Información - Sobre Nosotros (Figura 7)

Descripción: Esta pantalla proporciona información sobre la historia y experiencia de la rentadora de trajes, destacando su trayectoria y compromiso con la calidad en cada prenda.

- **Elementos en Pantalla**

- **Menú de Navegación:** Mantiene las opciones de “Inicio”, “Catálogo”, “Contacto” y “Inicio de Sesión/Registro” para facilitar el acceso a otras secciones.
- **Logotipo y Nombre de la Empresa:** Se mantiene en la parte superior izquierda el logotipo y en medio el nombre de la empresa "Rentadora de Trajes Mérida"
- **Texto Informativo:** Relata la historia de la empresa, fundada en 1971, y enfatiza la experiencia y calidad en la confección de trajes
- **Imagen:** Una imagen que representa el proceso de confección, lo cual respalda el mensaje de profesionalismo y atención al detalle

Simulación

Pantalla de Inicio (Figura 1)

Descripción: La pantalla de inicio da la bienvenida a los usuarios y les presenta las opciones principales de la plataforma, también están los botones para acceder al resto de pantallas.

Pantalla de Catalogo (Figura 2).

Descripción: Esta pantalla permite a los usuarios navegar por la selección completa de los trajes disponibles. Así el usuario puede ver si le agrada la selección de trajes que tenemos para el cliente.

Pantalla de Contacto (Figura 3)

Descripción: Esta sección permite al usuario poder ponerse en contacto con la empresa, ya sea por número telefónico o por las redes sociales, de igual forma permite ver los horarios y la disponibilidad.

Pantalla de Iniciar Sesión/Registro (Figura 4)

Descripción: Sección donde permite al usuario poder Iniciar Sesión, poder registrarse si es la primera vez y si ha olvidado su contraseña, también permite conectarse con "Facebook" y "Google"

Pantalla de Inicio - Sección de Bienvenida (Figura 5)

Descripción: En esta pantalla, se presenta una breve introducción a la "Rentadora de Trajes Mérida". Esta sección busca captar la atención del usuario y ofrecer una visión general de los servicios disponibles

Pantalla de Catálogo - Lista de Precios (Figura 6)

Descripción: Esta representa una tabla de precios de los diferentes trajes disponibles en la rentadora, lo que permite al usuario revisar las opciones de acuerdo con su presupuesto.

Pantalla de Información - Sobre Nosotros (Figura 7)

Descripción: Esta pantalla proporciona información sobre la historia y experiencia de la rentadora de trajes, destacando su trayectoria y compromiso con la calidad en cada prenda.

Características:

Componentes tecnológicos a usar:

Lenguajes de programación

- **HTML** - para generar la estructura básica del sitio web.
- **CSS** - para estilos visuales, un diseño responsive y una buena personalización de la interfaz.
- **JavaScript** – para funcionalidades interactivas en el frontend.

Base de datos

- **MySQL o MongoDB** – para poder almacenar información sobre los trajes, clientes, reservas y pagos.

Herramientas de gestión de código

- **Git y GitHub** – para control de versiones y trabajo colaborativo.

Entorno de desarrollo

- **Visual studio code** – como editor de código.

Sistema de autenticación

- **Firebase Authentication** - para el manejo seguro de sesiones y acceso de usuarios.

Procesador de pagos

- **Stripe o PayPal API** – para procesar los pagos de una manera segura en línea.

Herramientas de prueba y monitoreo

- **Google analytics** - para analizar el comportamiento de los usuarios en el sitio web.

Costos:

COSTOS DE PROYECTO		
GA: Gastos de administración		\$ 83,575.00
Nómina (NúmeroEmpleados * SalarioHora * HorasSemana * 4semanas)	\$	72,000.00
Renta	\$	5,000.00
Agua	\$	300.00
Luz	\$	1,000.00
Computadoras	\$	2,000.00
Licencias	\$	1,200.00
Servidores, dominios, etc.	\$	1,500.00
Internet	\$	575.00
PU: Publicidad	\$	1,500.00
GE: Ganancia esperada	\$	16,425.00
IM: Impuestos (~30%)		0.3
Costo = [GE * (1 + IM) + GA + PU]	\$	106,427.50 por mes
	\$638,565.00	por 6 meses

Plan de negocios

¿Cómo se va a conseguir esa inversión?

Vendiendo el programa al cliente con el requisito de pagar la mitad del presupuesto al inicio y el resto al entregar el producto final.

¿Cómo se va a recuperar?

Vendiendo licencias de uso y vendiendo el programa además de mantenimiento al mismo.

¿En qué plazo?

En un plazo de 6 meses.