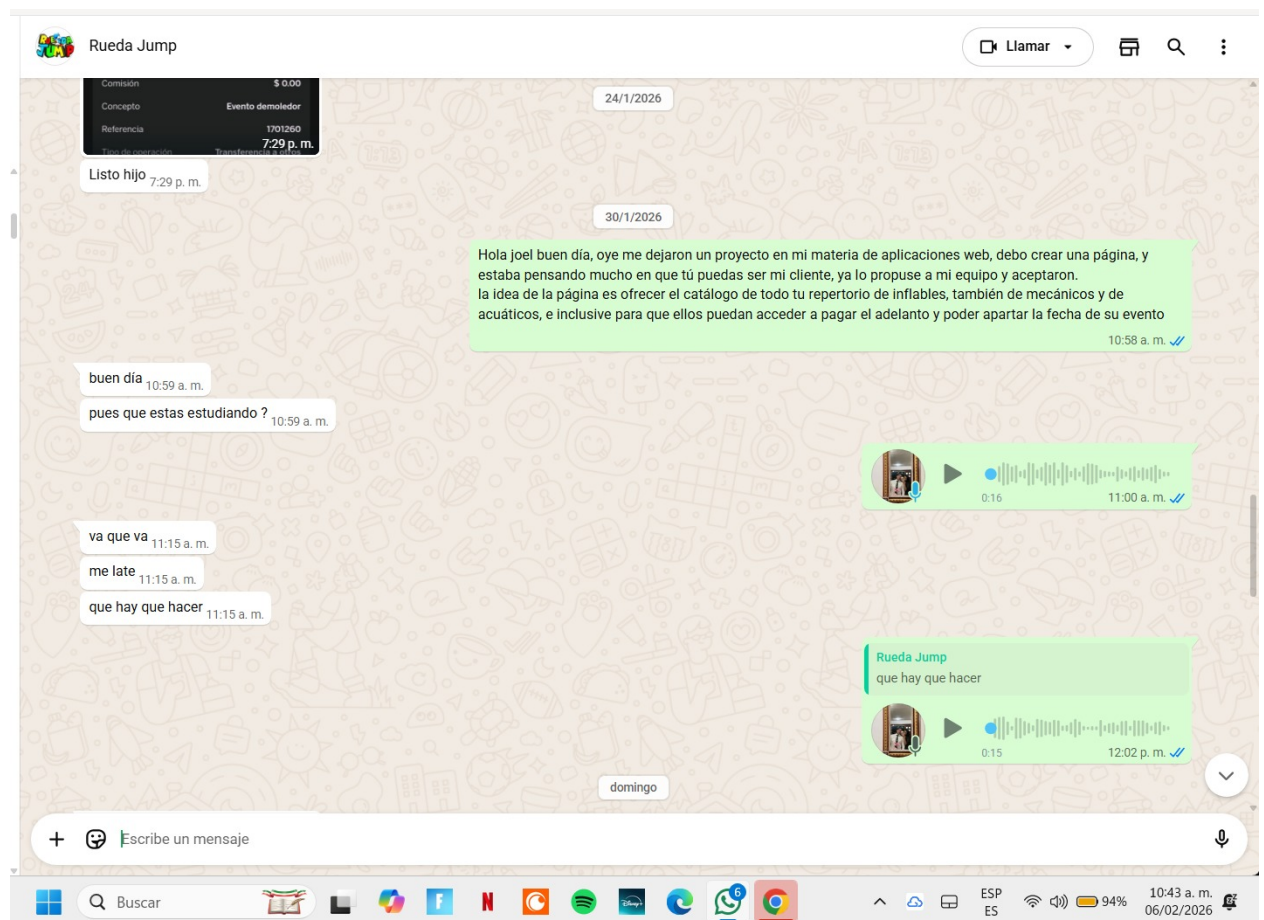


## Rueda Jump

Cliente: Joel Rueda Colunga

Captura del cliente :



Integrantes del equipo: Jair emilio Hernandez, Casañas Ordoñez Jose, Gasca Castillo Josue Alexis

Programa educativo: Ingenieria en Tecnlogías de la Información e Innovación Digital

Asignatura: Aplicaciones Web

Cuatrimestre: 04\_01

Docente: Diana Xochitl Ruano Vargas

Febrero-2026

**Descripción del cliente:** El cliente es dueño de Rueda Jump, y se dedica a la renta de mobiliario recreativo para eventos, especializandose en toros mecánicos e inflables con tematica para niña, para niño, acuáticos y tambien deportivos /interactivos.

Actualmente nos comento el cliente que gestiona la fechas y pedidos por WhatsApp o libreta, sin embargo esto podria causar algunos problemas como:

Choques de horarios (dos o mas personas quieren el toro el mismo dia y pueden confundirse), otro porblema comun es que el cliente siempre pregunta “¿tienes fotos?” o “¿cuanto mide?” y esto hace que se pierda el tiempo enviando lo mismo una y otra vez, ademas otro detalle importante es la perdida de informacion de los clientes anteriores.

Ahora vamos por lo importante, porque el cliente necesita una web, basicamente para que los clientes puedan ver el catalogo y verificar la disponibilidad de los articulos, esto con la finalidad de evitar la espera de que contesten el telefono para tener mas detalles del articulo.

## **Objetivo general**

“desarrollar una aplicacion web para la gestion de rentas de Rueda Jump, que permita a los clientes consultar el catalogo visual de inflables y solicitar reservaciones, y tambien que el administrador pueda controlar la disponibilidad de fechas y equipos, con la finalidad de evitar la duplicidad de eventos.

## **Alcance del proyecto**

Lo que **SI** incluye.

Catalogo de productos (Fotos del toro mecánico, inflables, medidas, precio de renta)

Formulario de solicitud de reserva ( Fecha, hora, dirección del evento)

Panel de administrador para Aceptar/Rechazar solicitudes

Estado del pedido (pendiente, confirmacion, finalizar)

Lo que **NO** incluye, pero tenemos pensado añadirlo mas adelante

Pagos con tarjeta en linea (este es un plan de actualizacion que tenemos en mente implementar)

Facturacion electronica

Rastreo GPS de los camiones de entrega

## **Usuarios del sistema**

Usuario Cliente (Público General): Es el usuario final que accede al sitio web sin necesidad de credenciales. Su objetivo principal es encontrar un equipo para su evento y solicitarlo.

- Funciones:
  - Navegar por la página de inicio y secciones informativas.
  - Consultar el catálogo de productos (Toros mecánicos e inflables).
  - Filtrar productos por categoría o precio.
  - Ver detalles específicos (medidas, fotos, requisitos de luz).
  - Enviar solicitudes de reserva mediante formulario.

Usuario Administrador (Dueño del Negocio): Es el usuario encargado de la gestión operativa. Requiere autenticación (usuario y contraseña) para acceder.

- Funciones:
  - Iniciar y cerrar sesión de forma segura.
  - Visualizar el tablero (Dashboard) con métricas de eventos diarios.
  - Gestionar Reservas: Ver lista, cambiar estatus (Pendiente/Confirmado/Cancelado).
  - Gestionar Inventario: Agregar nuevos inflables, editar precios o desactivar equipos en reparación.

## Historias de Usuario

### Para el cliente:

Como cliente quiero ver las **medidas del inflable** (largo y ancho) para saber si cabe en mi patio

Como cliente quiero filtrar por categoria ( acuaticos / mecanico) para encontrar con facilidad y rapidez lo que busco

Como cliente quiero seleccionar una **fecha de evento** para solicitar una reserva

Como cliente quiero ver fotos reales del toro mecánico para ver si esta en buen estado

Como cliente quiero recibir una confirmacion (en pantalla o correo) de que mi solicitud fue enviada

### Para el administrador

Como admin quiero ver un calendario o lista de reservas para saber que equipos salen este fin de semana

Como admin quiero cambiar el estado de una reserva a “Confirmada” una vez que me den el anticipo

Como admin quiero dar de baja un inflable temporalmente si se poncho o esta en reparacion

Como admin quieo ver la direccion del evento y telefono para contactar al cliente

Como admin quiero agregar nuevos inflables al catalogo con su foto y precio

## Diagramas de caso de uso y Navegacion

Diagrama de Casos de Uso: Sistema de Rentas

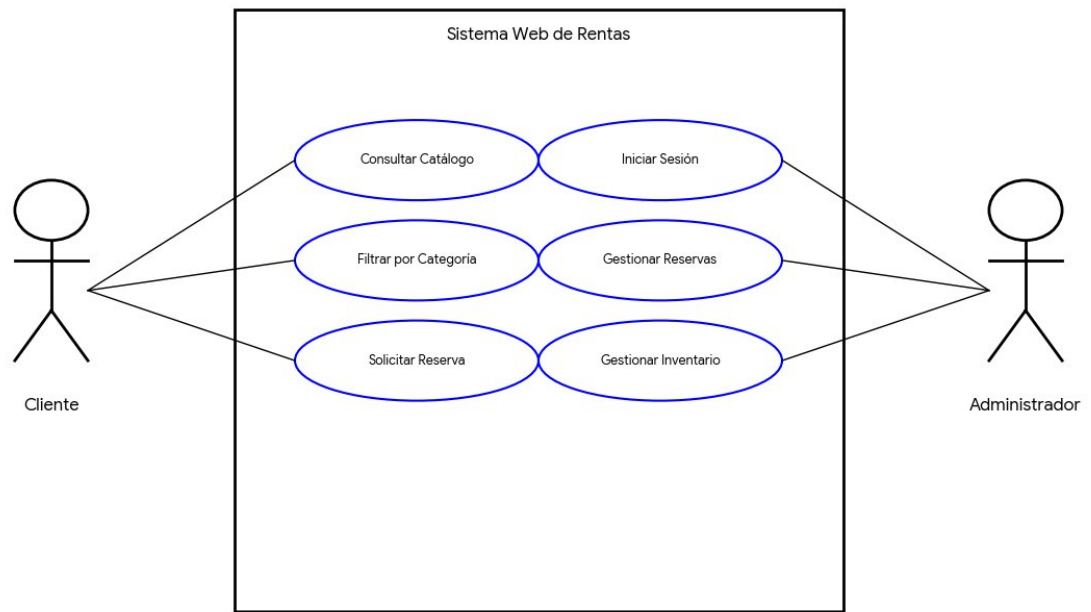
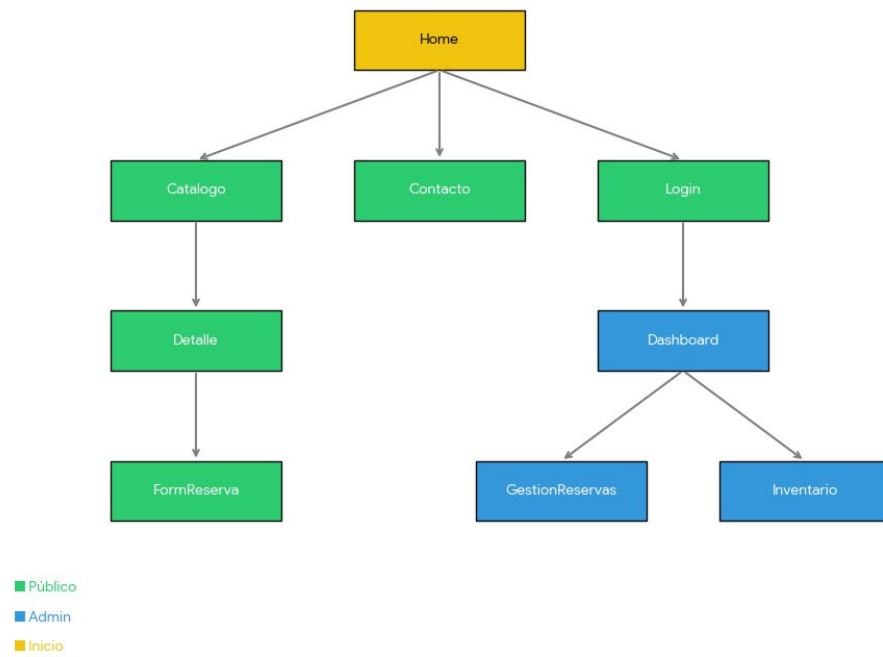


Diagrama de Navegación



## Wireframes

Fig 1. Wireframe: Detalle de Producto (Vista Cliente)

LOGO

Inicio Catálogo Contacto

Catálogo > Toros Mecánicos > Toro Deluxe

FOTO DEL  
TORO MECÁNICO

Toro Mecánico 'El Destructor'

\$2,500.00 / 5 horas

Ideal para fiestas y eventos grandes.

- Medidas: 5m x 5m
- Requiere conexión 110v
- Incluye operador
- Edad mínima: 8 años

Selecciona tu fecha:

DD / MM / AAAA

SOLICITAR RESERVA

© 2024 Diversiones [Nombre]. Todos los derechos reservados.

Fig 2. Wireframe: Panel de Administración (Gestión de Reservas)

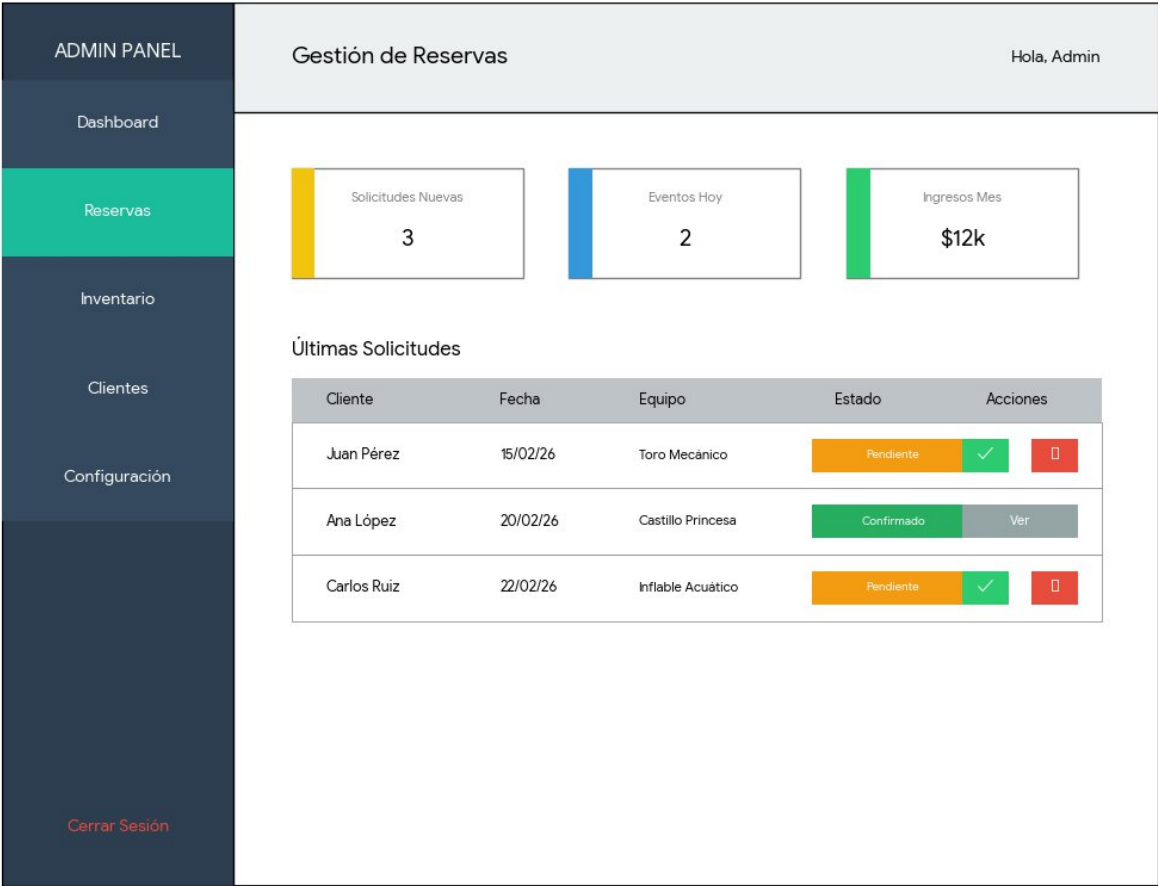


Fig 3. Wireframe: Página de Inicio (Home / Landing Page)



Fig 4. Wireframe: Página de Contacto

DIVERSIONES [LOGO]

Inicio Catálogo Contacto

CONTÁCTANOS

¿Tienes dudas o quieres apartar una fecha especial?

Envíanos un mensaje

Nombre Completo

Teléfono / WhatsApp

Mensaje

ENVIAR MENSAJE

Información de Contacto

Llámanos:

55-1234-5678

WhatsApp:

55-1234-5678

Correo:

ventas@diversiones.com

Ubicación:

Colonia Centro, Pachuca

© 2024 Diversiones [Nombre]. Todos los derechos reservados.

Fig 5. Wireframe: Catálogo de Productos (Lista)

DIVERSIONES [LOGO]

Inicio Catálogo Contacto

FILTROS

Categoría

Todos

Toros

Acuáticos

Castillos

Precio

500 – 1000

1000 – 2000

\$2000+

Tamaño

Chico

Mediano

Grande

Catálogo de Inflables y Toros

Ordenar por: Popularidad ▼

FOTO

Toro Mecánico

\$2,500

VER

FOTO

Castillo Princesa

\$1,200

VER

FOTO

Resbaladilla Acuática

\$1,800

VER

FOTO

Ring de Boxeo

\$1,500

VER

FOTO

Trampolin Jumbo

\$900

VER

FOTO

Inflable Mario Bros

\$1,300

VER

Fig 6. Wireframe: Login de Administrador

**Iniciar Sesión**  
Solo para Administradores

Usuario o Correo

Contraseña

ENTRAR AL SISTEMA

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

[← Volver al sitio web](#)

## Estructura del Frontend

### Debe ser en angular y proyecto

/src

/app

- /public (Módulo Cliente)
  - home (Página de inicio y bienvenida)
  - catalogo (Listado de inflables con filtros)
  - detalle (Vista individual del producto y reserva)
  - contacto (Información y formulario simple)
- /admin (Módulo de Administración)
  - login (Acceso seguro para el dueño)
  - dashboard (Resumen de solicitudes y calendario)
  - reservas (Tabla de gestión de pedidos)
  - inventario (CRUD de productos)
- /shared (Componentes compartidos)
  - navbar (Menú de navegación principal)
  - footer (Pie de página con datos legales/contacto)
  - card-producto (Componente reutilizable para mostrar inflables)