

Rueda Jump

Cliente: Joel Rueda Colunga

Captura del cliente :



Comisión \$ 0.00
Concepto Evento demoledor
Referencia 1701260
Término de ejecución 7:29 p.m.
Listo hijo 7:29 p.m.

24/1/2026

Hola joel buen día, oye me dejaron un proyecto en mi materia de aplicaciones web, debo crear una página, y estaba pensando mucho en que tú puedes ser mi cliente, ya lo propuse a mi equipo y aceptaron. La idea de la página es ofrecer el catálogo de todo tu repertorio de inflables, también de mecánicos y de acuáticos, e inclusive para que ellos puedan acceder a pagar el adelanto y poder apartar la fecha de su evento

30/1/2026

buen día 10:59 a.m.
pues que estas estudiando ? 10:59 a.m.

va que va 11:15 a.m.
me late 11:15 a.m.
que hay que hacer 11:15 a.m.

10:58 a.m. ✓

11:00 a.m. ✓

0:15 12:02 p.m. ✓

Rueda Jump
que hay que hacer

domingo

+ 🧑‍💻 Escribe un mensaje

Buscar

10:43 a.m. 06/02/2026

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

Programa educativo: Ingenieria en Tecnologías 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, especializándose en toros mecánicos e inflables con temática para niña, para niño, acuáticos y también deportivos /interactivos.

Actualmente nos comentó el cliente que gestiona las fechas y pedidos por WhatsApp o libreta, sin embargo esto podría causar algunos problemas como:

Choques de horarios (dos o mas personas quieren el toro el mismo dia y pueden confundirse), otro problema 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 duplicitad de eventos.

Alcance del proyecto

Lo que **SI** incluye.

Catalogo de productos (Fotos del toro mecanico, 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 mecanicos 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 Inventory: 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

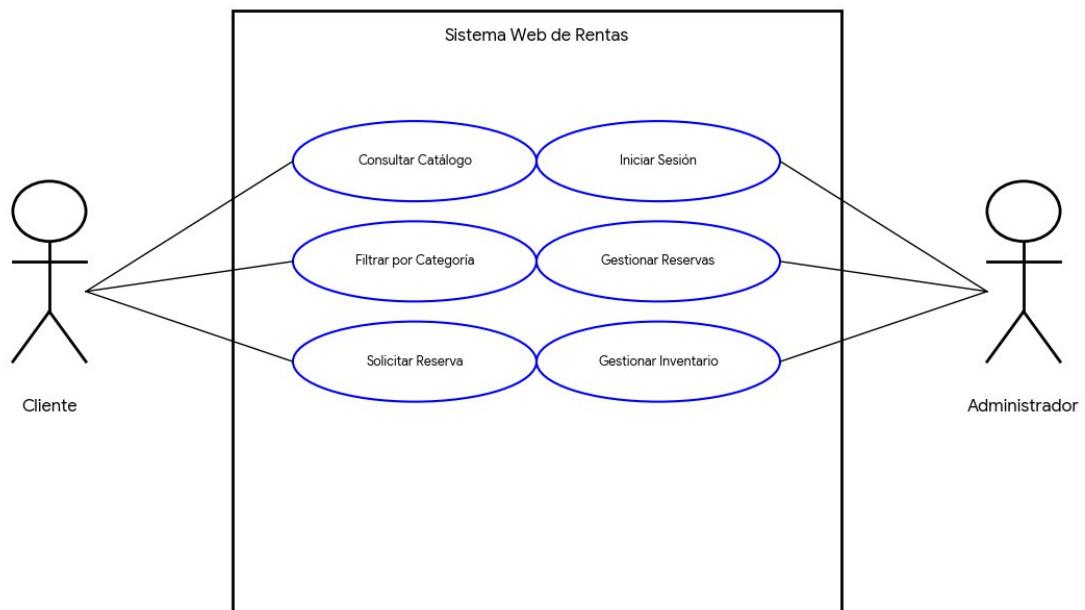
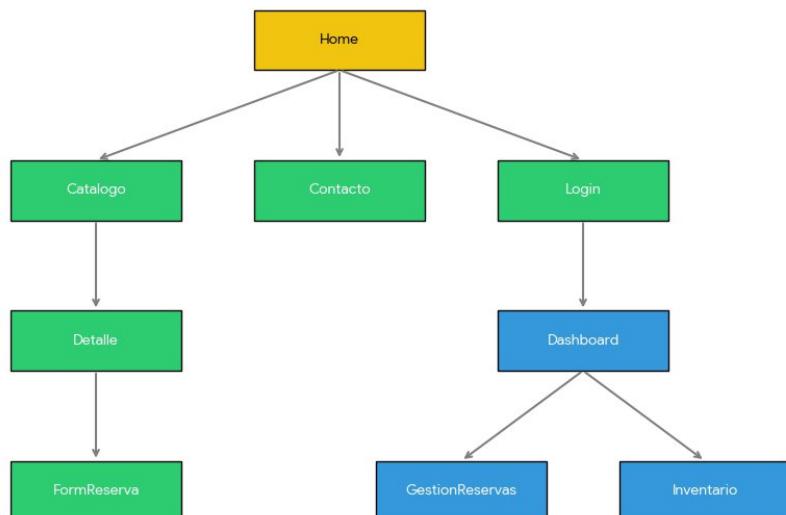


Diagrama de Navegación



■ Público
■ Admin
■ Inicio

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)

The wireframe for the Admin Panel (Reservations Management) features a dark blue sidebar on the left with the following navigation options:

- ADMIN PANEL
- Dashboard
- Réserve (highlighted in teal)
- Inventario
- Clients
- Configuración

To the right of the sidebar is the main content area titled "Gestión de Reservas". In the top right corner, it says "Hola, Admin". The main area includes three summary boxes with colored bars: "Solicitudes Nuevas" (3), "Eventos Hoy" (2), and "Ingresos Mes" (\$12k). Below these is a section titled "Últimas Solicitudes" containing a table with three rows of data:

Cliente	Fecha	Equipo	Estado	Acciones
Juan Pérez	15/02/26	Toro Mecánico	Pendiente	
Ana López	20/02/26	Castillo Princesa	Confirmado	
Carlos Ruiz	22/02/26	Inflable Acuático	Pendiente	

At the bottom left of the sidebar, there is a red "Cerrar Sesión" (Logout) link.

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

The wireframe for the Home Landing Page has the following structure:

- Header:** Contains the logo "DIVERSIONES [LOGO]" on the left and navigation links "Inicio" (highlighted in blue), "Catálogo", and "Contacto" on the right. There is also a placeholder box for a logo or image.
- Banner:** A large blue section with the text "¡LA MEJOR DIVERSIÓN PARA TU EVENTO!" and "Renta de Toros Mecánicos e Inflables Acuáticos". It features a prominent yellow "VER CATÁLOGO" button.
- Mid-Section:** Three white boxes representing service highlights:
 - "Seguridad Garantizada" with a "Seguro" icon and placeholder text.
 - "Limpieza Total" with a "Limpio" icon and placeholder text.
 - "Puntualidad" with a "Puntual" icon and placeholder text.
- Footer:** A black bar at the bottom containing the text "Contacto: 55-1234-5678 | Email: contacto@diversiones.com".

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 ▼

Imagen	Nombre	Precio	Ver
	Toro Mecánico	\$2,500	VER
	Castillo Princesa	\$1,200	VER
	Resbaladilla Acuática	\$1,800	VER
	Ring de Boxeo	\$1,500	VER
	Trampolin Jumbo	\$900	VER
	Inflable Mario Bros	\$1,300	VER

Fig 6. Wireframe: Login de Administrador

The wireframe shows a login form titled "Iniciar Sesión" (Login) with the subtitle "Solo para Administradores". It contains fields for "Usuario o Correo" (Username or Email) and "Contraseña" (Password), which includes a visibility toggle icon. A "ENTRAR AL SISTEMA" (Enter System) button is at the bottom. Below the form is a link to "¿Olvidaste tu contraseña?" (Forgot your password?). At the bottom left is a link to "Volver al sitio web" (Return to the website).

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)