

# DEVOPSITES

**Propuesta:**

**Web de Alquiler de Barcos**

# Propuesta de Desarrollo

## Plataforma Web de Alquiler de Barcos

Tecnología principal: **Drupal 11 + Tailwind CSS**

### 1. Introducción

Se propone el desarrollo de una **plataforma web integral para el alquiler de embarcaciones**, diseñada para ofrecer una experiencia de usuario fluida, elegante y eficiente, tanto para clientes finales como para administradores de contenido.

La solución estará construida sobre **Drupal 11**, un CMS robusto, seguro y altamente escalable, ideal para proyectos que requieren **gestión avanzada de contenido**, crecimiento futuro y **exportaciones estructuradas de datos**.

El diseño del frontend se desarrollará con **Tailwind CSS**, adaptado a una estética **luxury & náutica**, alineada con el sector premium de alquiler de barcos.

### 2. Objetivos del Proyecto

- Facilitar a los clientes la **búsqueda y selección de embarcaciones** según múltiples criterios.
- Permitir una **gestión completa y flexible del catálogo de barcos** desde el panel de administración.
- Garantizar una plataforma **escalable, segura y preparada para futuras integraciones** (pagos, reservas, APIs externas, apps móviles).
- Ofrecer una experiencia **responsive, rápida y visualmente atractiva** en cualquier dispositivo.

### 3. Justificación Tecnológica

#### ¿Por qué Drupal 11?

Drupal 11 es una solución ideal para este tipo de plataforma por los siguientes motivos:

- Arquitectura **headless-friendly** y escalable.

- Gestión avanzada de contenidos estructurados (barcos, puertos, responsables, servicios).
- Sistema de permisos y roles robusto.
- Excelente rendimiento con grandes volúmenes de datos.
- Fácil **exportación de contenido** (REST, JSON:API, CSV, integraciones futuras).

## Frontend con Tailwind CSS

- Diseño **100% responsive**.
- Estilo **luxury / premium**, enfocado en el sector náutico.
- Componentes reutilizables y optimizados.
- Carga rápida y excelente experiencia de usuario.

## 4. Alcance Funcional

### 4.1 Funcionalidades para Clientes

#### Búsqueda avanzada de embarcaciones con filtros por:

- Lugar de alquiler (ciudad, país o puerto).
- Fecha de alquiler:
  - Un solo día.
  - Varios días.
  - Semana completa.
- Tipo de embarcación:
  - Velero.
  - Catamarán.
  - Lancha.
  - Crucero.
- Alquiler con o sin tripulación.
- Cantidad de personas.
- Rango de presupuesto (mínimo – máximo).

#### Visualización de fichas detalladas de cada barco, incluyendo:

- Galería de imágenes optimizada.
- Información técnica y descriptiva.
- Servicios y comodidades.

- Valoraciones visibles (estrellas).

## 4.2 Funcionalidades para Administradores

### Sistema de gestión de contenido personalizado en Drupal:

- Creación y edición de fichas de barcos con:
  - Múltiples fotos.
  - Descripción detallada.
  - Nombre del barco.
  - Nombre del responsable.
  - Calificación del responsable.
  - Calificación del barco.
  - Calificación del capitán.
  - Puerto base.
  - Tamaño de la embarcación.
  - Cantidad de camarotes.
  - Cantidad de baños.
  - Comodidades extras.
  - Servicios prestados.
- Gestión de permisos por rol.
- Interfaz administrativa clara e intuitiva.
- Preparado para exportaciones de datos y futuras integraciones.

## 5. Arquitectura del Sistema

- **Backend:** Drupal 11
- **Frontend:** Tailwind CSS (tema personalizado)
- **Base de datos:** MySQL / PostgreSQL
- **API Ready:** JSON:API / REST
- **Responsive Design:** Mobile, Tablet y Desktop
- **Escalabilidad:** Preparado para nuevas funcionalidades (reservas, pagos, CRM, apps)
- **Hosting y Dominio:** Pendiente de definición (VPS, hosting dedicado o proveedor cloud como OVH)

## 6. Experiencia de Usuario (UX/UI)

- Diseño elegante, limpio y premium.
- Navegación clara y orientada a conversión.
- Optimización de imágenes y tiempos de carga.
- Experiencia coherente con el mundo náutico de lujo.

## 7. Metodología de Trabajo

1. Análisis funcional y definición de contenidos.
2. Arquitectura de contenidos en Drupal.
3. Desarrollo del backend y panel administrativo.
4. Diseño y desarrollo del frontend con Tailwind.
5. Integración de filtros y búsquedas avanzadas.
6. Pruebas, optimización y ajustes finales.
7. Entrega y documentación básica.

## 8. Escalabilidad y Futuro

La plataforma quedará preparada para:

- Sistema de reservas online.
- Pasarelas de pago.
- Multi-idioma y expansión internacional.
- Integración con APIs externas.
- Aplicaciones móviles.
- Dashboards de gestión y estadísticas.

## 9. Conclusión

Esta propuesta ofrece una **solución sólida, moderna y escalable**, alineada con las necesidades actuales del proyecto y preparada para su crecimiento futuro.

La combinación de **Drupal 11 + Tailwind CSS** garantiza rendimiento, flexibilidad y una experiencia premium acorde al sector del alquiler de barcos.

Página a visitar durante el **desarrollo / testing**:

<https://barcos.staging.devopsites.com>