

Aplicación web para gestionar reservas

Comparativa de alternativas y desarrollo de una PWA con backend y persistencia de datos.

TOTAL
PRESUPUESTADO

1.908
€

Sobre este documento

Versión pública reconstruida a partir de un presupuesto real de dev2bit (2024). Se han eliminado nombres, identificadores, direcciones, cuentas bancarias y cualquier dato que pueda identificar al cliente. Los importes son históricos y corresponden exclusivamente al alcance descrito; no constituyen una tarifa vigente ni una oferta comercial actual.

El contexto

Se necesitaba una aplicación de uso personal para gestionar reservas de alquiler vacacional sobre un conjunto de viviendas. La solución debía poder utilizarse desde un dispositivo iOS y seguir siendo útil sin conexión.

Necesidades recogidas

- Gestión de viviendas y modelado de los datos asociados.
- Calendarios de reservas y disponibilidad.
- Calendario general.
- Dashboard informativo con reservas próximas y reservas que finalizan pronto.
- Persistencia de los datos para evitar depender únicamente del almacenamiento del navegador.

Alternativas estudiadas

Aplicación iOS nativa

Mejor integración con el sistema operativo y rendimiento, pero con un coste de desarrollo y mantenimiento considerablemente mayor. En el análisis original se estimaba que una app nativa de estas características podría rondar 6.000-7.000 € antes de otros costes asociados.

Aplicación web empaquetada

Permitía reutilizar tecnologías web, pero mantenía costes y limitaciones que no aportaban una ventaja clara para este proyecto.

PWA

Aplicación web progresiva accesible desde navegador, con capacidad offline y un coste de desarrollo más contenido. Para las necesidades descritas se consideró suficiente.

Solución propuesta

Se propuso una PWA desarrollada con React, utilizando Material UI para la interfaz, acompañada de un servidor web en Node.js y una base de datos NoSQL para alojar la aplicación y preservar los datos.

Desglose del desarrollo

Concepto	Importe
Base de la aplicación: viviendas, calendarios, modelado de datos e interfaz general	900,00 €
Calendario general	500,00 €
Dashboard	400,00 €
Subtotal desarrollo	1.800,00 €
IVA	378,00 €
Retención	-270,00 €
TOTAL	1.908,00 €

Infraestructura

Concepto	Importe
Alojamiento personalizado para la aplicación	150,00 €/año
IVA	31,50 €/año
Retención	-22,50 €/año
TOTAL	159,00 €/año

Condiciones recogidas en el presupuesto

- Un mes de garantía.
- No se incluía diseño de logotipos, banners u otras piezas gráficas; sí la interfaz de la aplicación.
- Forma de pago: 50 % antes del inicio y 50 % antes de la entrega. El servidor se abonaba a la entrega de la aplicación.

Qué enseña este ejemplo

La decisión no fue “hacer una app” de forma genérica. Se compararon varias arquitecturas y se eligió una PWA porque cubría el uso previsto sin asumir el coste de una aplicación nativa que aportaba capacidades que el proyecto no necesitaba.

¿Tienes un proyecto similar?

Este ejemplo muestra un alcance e importe históricos. No es una tarifa vigente ni una oferta aplicable a otros proyectos. Para preparar tu propuesta, primero necesitamos conocer lo que quieres conseguir y qué trabajo requiere.

[Solicitar un presupuesto para mi proyecto →](#)

[Conocer el servicio relacionado →](#)

[Visitar dev2bit.com →](#)

Ejemplo público anonimizado · Aplicación web para gestionar reservas
dev2bit · Puerto Real, Cádiz