

# Plataforma Web para a Planificación de Viaxes – *Viajamos!*

---

## 1. Descrición do proxecto

O meu proxecto *Viajamos!* consiste nunha páxina web onde poder planificar as nosas propias viaxes co propósito de ter todo o necesario nun mesmo lugar (itinerarios, hoteis, lugares favoritos, fotos ou mesmo os gastos).

## 2. Estudo de mercado

### Público obxectivo

- Xóvenes viaxeiros (18-35 anos): adoitan viaxar con amigos ou en parella, buscan ferramentas dixitais para organizarse e controlar os gastos.
- Familias viaxeiras: queren planificar itinerarios completos que inclúan transporte, aloxamento e actividades.
- Viaxeiros frecuentes ou de negocios: precisan unha ferramenta centralizada para ter todo controlado en pouco tempo.
- Viaxeiros independentes: persoas que prefiren organizar as súas viaxes sen depender de axencias tradicionais.

### Necesidades a cubrir

- Ter toda a información da viaxe centralizada (voos, hoteis, itinerarios, actividades, gastos).
- Aforro de tempo na planificación e organización.
- Seguimento de gastos en tempo real.
- Posibilidade de gardar fotos e recordos das viaxes.
- Interface sinxela e intuitiva que poida ser usada por calquera perfil de usuario.

### Xustificación

O mercado turístico está en crecemento, e cada vez máis persoas buscan solucións dixitais personalizadas. Existen aplicacións parciais (ex. para voos, hoteis ou itinerarios), pero poucas que integren todo nun único espazo web. Isto representa unha oportunidade para diferenciarse.

### 3. Análise preliminar do proxecto

#### Obxectivos do proxecto

- Desenvolver unha páxina web que permita a usuarios rexistrados:
  - Crear e xestionar itinerarios personalizados.
  - Gardar e organizar reservas de voos e hoteis.
  - Controlar e rexistrar os gastos asociados á viaxe.
  - Subir fotos e comentarios das viaxes.
- Ofrecer unha experiencia integrada e amigable para o usuario.
- Crear unha ferramenta escalable que no futuro poida incorporar novas funcionalidades (mapas interactivos, recomendacións automáticas, integración con APIs externas de voos e hoteis).

#### Alcance

- Fase inicial: Plataforma web accesible en calquera navegador.
- Funcionalidades principais:
  - Rexistro e autenticación de usuarios.
  - Creación de itinerarios.
  - Rexistro de gastos.
  - Xestión de información de voos e hoteis.
  - Subida de imaxes.
- Futuro: Posible integración con servizos externos (Skyscanner, Booking, Google Maps,).

#### Principais requisitos

- Requisitos funcionais:
  - Rexistro/login de usuarios.
  - Creación, edición e eliminación de itinerarios.
  - Apartado para xestionar gastos.
  - Subida e visualización de fotos.
  - Base de datos estruturada con usuarios, viaxes, gastos e imaxes.
- Requisitos non funcionais:
  - Seguridade no acceso (login, contrasinais cifradas).
  - Interface responsiva (adaptada a móbiles e tabletas).
  - Usabilidade: navegación sinxela e clara.

- Actividades necesarias:
  - Estudo de mercado inicial (feito no apartado 2 deste mesmo documento).
  - Deseño da arquitectura da aplicación.
  - Creación da base de datos (modelado en MySQL).
  - Desenvolvemento do backend en PHP.
  - Maquetación do frontend con HTML, CSS e Bootstrap.

### **Tecnoloxías previstas**

- Backend: PHP.
- Base de datos: MySQL.
- Frontend: HTML, CSS, Bootstrap.
- Xestión de control de versións: Git/GitHub.
- Servidor web: Apache (a través de XAMPP).