

2º Desarrollo de Aplicaciones Web : TFG

Agencia de Viajes GoTravel



Ricardo Todorov Bidjekov De Dios

1. OBJETIVO DEL PFC

El objetivo de mi proyecto de fin de carrera (PFC) es desarrollar una aplicación web para una agencia de viajes. Lo que quiero hacer es crear una base de datos que permita gestionar todos los aspectos de la agencia, desde la información de los clientes, hasta las reservas de vuelos y hoteles, además de la generación de facturas.

Me gustaría construir un sistema que almacene toda la información importante de manera organizada. Por ejemplo, cada cliente tendrá su perfil con sus datos personales, y podrá realizar reservas de vuelos y hoteles a distintos destinos. Además, el sistema generará automáticamente facturas cuando los clientes realicen sus compras, registrando tanto los detalles del vuelo como los del hotel en cada factura.

La base de datos también incluirá información sobre destinos, vuelos y hoteles disponibles. Mi objetivo final es que la web GoTravel pueda manejar toda la parte de reservas y facturación, asegurando que toda la información esté conectada y genere una factura final al cliente con la reserva/s que haya hecho.

La idea final del proyecto es que GoTravel sea una web de reservas de viajes en el que cada usuario decide si registrarse o no, y en el caso de hacer una reserva generar una factura en pdf que llegará al correo electrónico introducido.

2. FUNCIONALIDAD

Mi sistema debe poder hacer varias cosas importantes para gestionar una agencia de viajes de manera fácil y eficiente. Algunas de las principales funcionalidades serán:

- **Gestión de clientes:** Todos los usuarios de la página deberán poder registrarse por primera vez de manera que se guardarán sus datos como el nombre, teléfono, dirección de facturación , etc. Además tienen que poder iniciar sesión con sus credenciales y ver sus facturas si es que han hecho alguna reserva.
- **Reservas de vuelos hotel:** El sistema permitirá a los clientes seleccionar y reservar vuelos y hoteles a diferentes destinos.
- **Facturación automática:** Cada vez que un cliente haga una reserva, el sistema generará automáticamente una factura con todos los detalles de la compra, como los vuelos y hoteles seleccionados, junto con el total a pagar.
- **Historial de reservas:** Los clientes deberán poder acceder a su perfil y ver las reservas que han realizado.

3. TECNOLOGÍAS A UTILIZAR

Para el diseño web se utilizará: HTML5, CSS3 y Bootstrap 5.3v

Para la validación cliente-servidor y acceso a BBDD se utilizará: PHP 8.3v

Para la base de datos se utilizará: Mysql

Para la documentación de lenguajes se utilizará: OverAPI

Para logos se utilizará: Canva

Para el Despliegue: DigitalOcean (aún sin definir)

4. MOTIVACIÓN DEL PROYECTO

Realmente no hay una motivación concreta o una finalidad más que entregar un proyecto que deje satisfecho al usuario que la utilice, simplemente lo hice pensando en el mercado actual, las tiendas online o E-commerce suelen cubrir todos los requisitos que un TFG exige ya que de alguna forma te obliga a usar todo lo que has aprendido en estos dos años. La idea es que mi proyecto sea completamente funcional, agradable al usuario, intuitivo y fácil de usar para cualquier persona y que cumpla con todas sus funciones de manera correcta.

