

-Buenas tardes, me llamo Francisco Jesus Lopez-Arza Mendo y voy a presentaros mi proyecto de grado superior de ASIR
Consiste en una página web de tours gratuitos por europa

-la pagina web

La página web consta de una página de inicio, otra de cancelaciones, formulario de contacto y otra de preguntas frecuentes

Se pueden hacer reservas de los tours y para poder almacenar los datos de las reservas es necesario disponer de una base de datos

-La base de datos

El diseño de la base de datos consta de países con sus respectivas ciudades, cada ciudad con sus tours, y los usuarios podrán reservar los tours

Cada entidad contiene una serie de atributos como el id, nombre, descripción y ruta de la imagen

Como la página no dispone de una sección de login, solo se almacenan estos datos del usuario

La relación entre tours y usuarios es de muchos a muchos y eso da lugar a una nueva tabla

Este es el resultado final de las tablas

Los cambios repercuten directamente en la web

Los tipos de datos tienen una importante función aquí

el número de reserva se crea al instante en que el usuario hace la reserva

y es un código único que consta de 36 dígitos alfanuméricos

el estado de la reserva es de tipo booleano y controla algo tan importante

como el estado en que se encuentra la reserva, algo como un 1 o un 0 hace que pueda estar visible o no

-Diseño simple y agradable

los colores de la página hacen que el usuario no se vea molesto por tonos demasiado claros
las transiciones son suaves y elegantes acompañan las interacciones por toda la página web

Las imágenes están creadas por una IA especializada en diseño, para evitar el copyright y dando lugar a imágenes únicas

Las imágenes pueden ser reemplazadas en el futuro ya que se guardan directamente en la base de datos

El front-end de la página está hecho con estilos CSS, SCSS, JavaScript y Bootstrap

El back-end está gestionado por PHP y un poco de JavaScript

El id de cada tabla va siendo traspasado de una página a otra utilizando Sesiones hasta llegar a la página final de reserva

Se han utilizado protocolos como FTP para transferir los archivos al servidor, y SMTP para el envío de correos desde la página web a los usuarios

-Las reservas son importantes

Una vez seleccionado el país, la ciudad y el tour nos aparecerá el formulario de reserva

Las reservas cuentan con una serie de restricciones en la introducción de datos

Las reservas tienen que realizarse al menos con 2 días de antelación

El número de plazas a reservar no puede ser mayor que el cupo máximo, que es de 30

Además nos mostrará las plazas disponibles

Si no es la primera vez que haces una reserva el nombre y apellidos no podrán ser diferentes de los introducidos previamente

En caso de que no se haya introducido el nombre o los apellidos correctamente nos aparecerá un mensaje diciéndonos que nombre y que apellidos corresponden a los de ese correo electrónico

Si todos los datos se introducen correctamente el usuario recibirá un email de confirmación a su cuenta de correo con los datos de la reserva y el número de reserva que es un identificador único

-Las cancelaciones

La página web cuenta con una sección de cancelación para que el usuario pueda cancelar su reserva si es necesario

si el usuario quiere cancelar su reserva solo tiene que revisar el correo que ha recibido, copiar el número de reserva y junto con su email puede realizar la cancelación

También recibirá una confirmación de la cancelación por email

-Secciones de ayuda

El usuario cuenta con una sección de preguntas frecuentes con sus respectivas respuestas

y un formulario de contacto donde puede escribir un mensaje que recibiremos directamente en el email con dudas, problemas o sugerencias que puedan surgir

-ideas para el futuro

Los tours tienen un cupo mínimo que también se debe controlar.

En caso de que no se llegara al mínimo se enviaba un correo automático 1 día antes de la fecha del tour avisando de la cancelación del mismo.

Esta idea no se pudo llevar a cabo dado que las cronjobs son una herramienta de pago en el servidor que utilizo, pero se podría implementar en un futuro

también se podría agregar la página de Administrador

donde se podrían hacer tareas como borrado, actualización e inserción sin necesidad de modificar el código

-espero que les haya gustado mi presentación

Y ahora pasaremos a ver la página web

- mostrar la pagina
- hacer una reserva
- hacer una mal para hacer las comprobaciones de errores
- hacer una cancelación
- enviar un mensaje con el formulario de contacto