

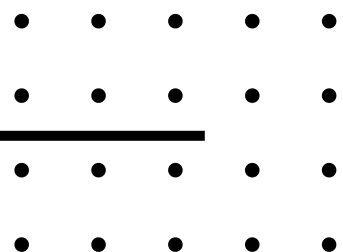


DISEÑO TÉCNICO

Propuesta de Proyecto Web

Equipo::

- ESTEBAN ALAN HINOJOSA GONZALEZ #1966534
- MARÍA ALEXSANDRA DE LEÓN AGUILERA #1910634



Arquitectura General

La aplicación se divide en dos capas principales:

- Frontend: desarrollado con Angular, responsable de la interfaz de usuario, rutas y componentes visuales.
- Backend: construido en Node.js + Express, que expone servicios REST para interactuar con la base de datos MongoDB.

Tecnologías Utilizadas

Frontend:

- Angular 17: Framework SPA para interfaz de usuario.

Backend

- Node.js + Express: Framework para API REST.

Base de datos

- MongoDB: Base NoSQL para almacenamiento.

Control de versiones

- Git + GitHub: Colaboración y control de código.

Organización del código fuente

Frontend:

- pages/ → componentes (Home, Ciudades, Login, etc.)
- services/ → servicios HTTP.

Backend

- models/ → esquemas Mongoose.
- routes/ → endpoints REST.
- server.js → configuración principal.
-

ENDPOINTS

Autenticación / Usuarios

POST /api/auth/register

POST /api/auth/login

GET /api/users/me

Ciudades

GET /api/ciudades

GET /api/ciudades/:id

POST /api/ciudades

PUT /api/ciudades/:id

DELETE /api/ciudades/:id

Estadios

GET /api/estadios

GET /api/estadios/:id

GET /api/ciudades/:id/estadios

POST /api/estadios

PUT /api/estadios/:id

DELETE /api/estadios/:id

Favoritos

GET /favoritos

POST /favoritos

DELETE /favoritos/{id}

Hospedajes (hoteles)

GET /api/hospedajes

GET /api/hospedajes/:id

GET /api/ciudades/:id/hospedajes

POST /api/hospedajes

PUT /api/hospedajes/:id

DELETE /api/hospedajes/:id

Puntos turisticos

GET /api/restaurantes

GET /api/restaurantes/:id

GET /api/ciudades/:id/restaurantes

POST /api/restaurantes

PUT /api/restaurantes/:id

DELETE /api/restaurantes/:id

Reseñas

GET /api/reseñas?

entidad_tipo=hospedaje&entidad_id=123

POST /api/reseñas

PUT /api/reseñas/:id

DELETE /api/reseñas/:id

Login



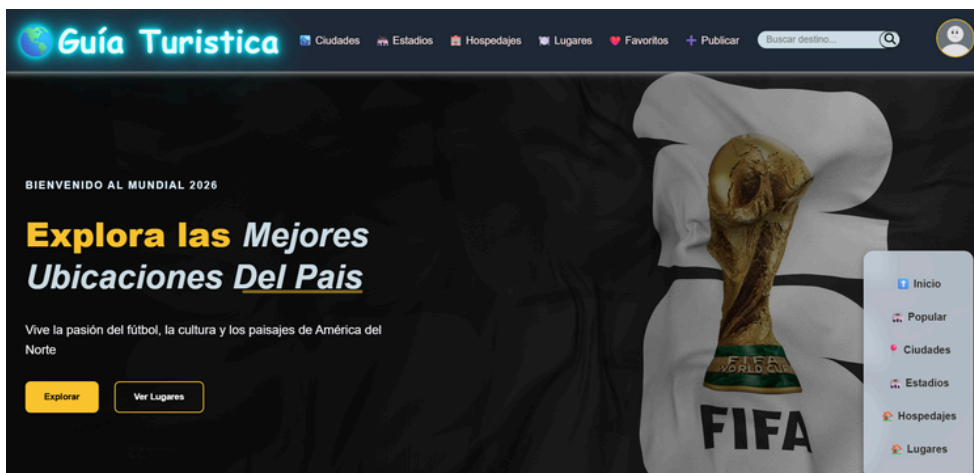
Permite inicio de sesión de usuarios.

Registro



Formulario de creación de cuenta.

Home



Muestra los destinos populares, categorías y animaciones.

Ciudades



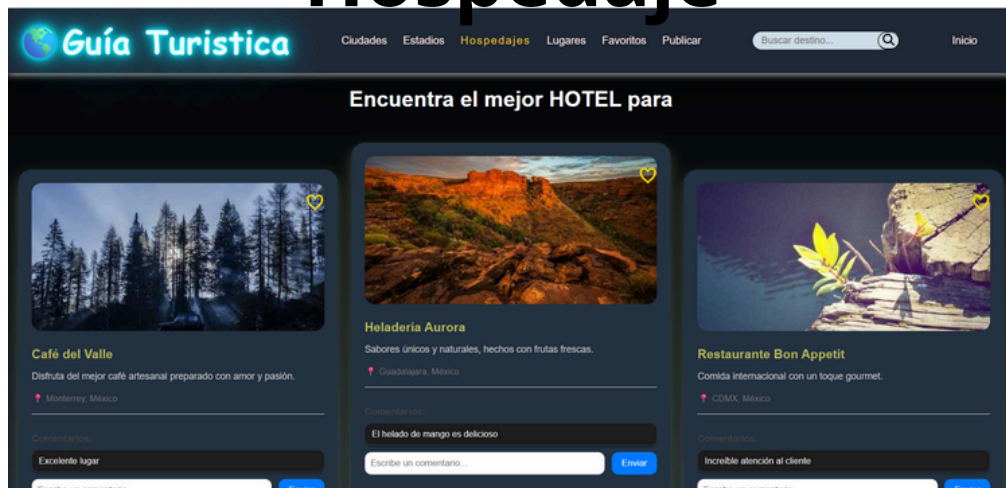
Lista de ciudades sede con cards animadas e ícono de favoritos.

Estadios



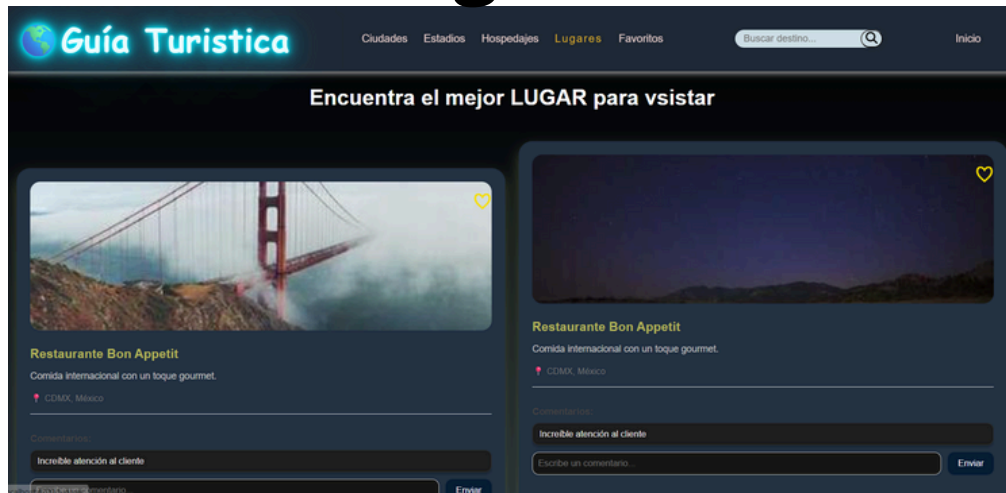
Presenta los estadios del Mundial.

Hospedaje



Muestra opciones de hoteles.

Lugares



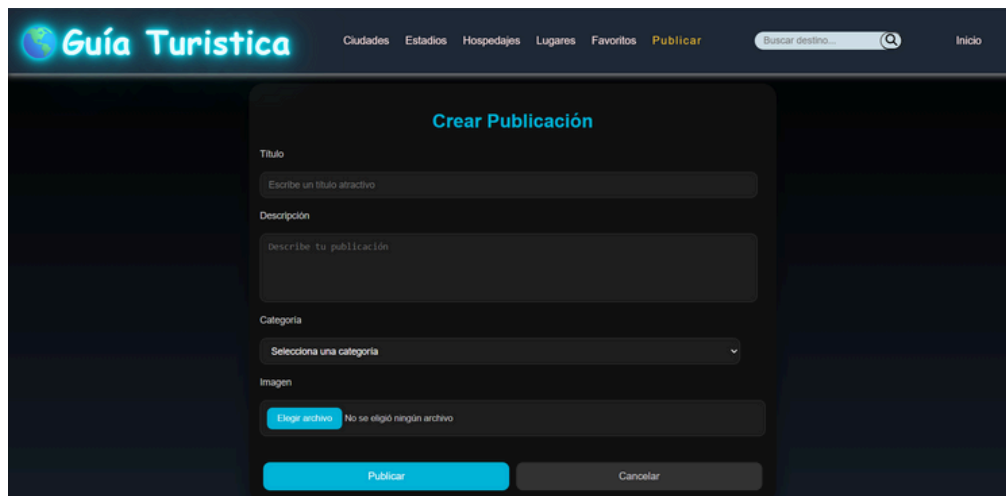
Sitios turísticos destacados.

Favoritos



Muestra los lugares guardados.

Publicar



Formulario para crear publicaciones