



## ¿Por qué es un desafío?

La información sobre parques, plazas y destinos turísticos de Ecuador está dispersa, dificultando que turistas nacionales e internacionales, así como residentes, descubran y exploren la riqueza cultural y natural del país. Esta falta de acceso a datos unificados y confiables reduce la visibilidad de los destinos y frena el crecimiento económico del sector turístico

## ¿Cómo transformamos el turismo?

TourConnect es una plataforma digital innovadora que integra datos abiertos enlazados de fuentes como Wikidata y DBpedia. La plataforma proporciona información de destinos, rutas. Además, TourConnect contribuye al turismo sostenible, visibiliza destinos poco conocidos y fortalece la economía local.

## ¿De dónde vienen los datos?

**Wikidata:** Datos estructurados sobre sitios turísticos, eventos culturales, historia y geografía de Ecuador.

**DBpedia:** Información detallada sobre patrimonio, parques nacionales y servicios turísticos locales.

**Portales gubernamentales:** Datos abiertos del Ministerio de Turismo y municipios sobre eventos, servicios y destinos.

## ¿Qué tecnología usamos?

**SPARQL:** Consultas avanzadas en grafos RDF para extraer y combinar datos dinámicos de Wikidata y DBpedia.

**Linked Open Data:** Integración de datasets estructurados para garantizar información rica y conectada.

## ¿A quién está dirigido?

Turistas nacionales e internacionales:  
Viajeros en busca de experiencias culturales, naturales y gastronómicas únicas.

Agencias, guías y operadores que buscan de destinos.

## ¿Qué ofrece TourConnect?

- Búsqueda semántica de parques, plazas y destinos turísticos por intereses, ubicación o temática.
- Rutas personalizadas optimizadas según tiempo, presupuesto y preferencias del usuario.
- Plataforma colaborativa para que comunidades y empresas locales aporten contenido verificado.

## Arquitectura

