



**Resumen:** CulturaViva es una aplicación web interactiva diseñada para mostrar, explorar y potenciar el patrimonio cultural utilizando Datos Abiertos Enlazados como fuente principal de información. Mediante tecnologías semánticas como RDF, OWL y SPARQL, integra contenido de DBpedia y Wikidata para ofrecer rutas culturales personalizadas, fichas técnicas y mapas interactivos que permiten a los usuarios descubrir monumentos, personajes históricos y eventos significativos de forma accesible, contextualizada y dinámica. La aplicación responde a la necesidad de conectar a las personas con su historia y su entorno, impactando positivamente en la educación, el turismo y la identidad local, y promoviendo el uso innovador de datos abiertos con valor social y económico.

## ¿Qué problema resuelve CulturaViva?

## ¿Qué tiene de diferente Cultura Viva?

La mayoría de las personas desconocen la historia y el valor cultural de los espacios que habitan o visitan. Esta desconexión afecta la educación, la identidad local y el turismo. Si bien existen datos en línea, están dispersos, desorganizados e inaccesibles para el público general.

CulturaViva organiza y muestra de forma clara e interactiva el patrimonio cultural de una localidad. Utiliza datos abiertos enlazados de DBpedia y Wikidata, procesados semánticamente con SPARQL para facilitar la exploración, la conexión y el aprendizaje continuo..



## Fuente de datos abiertos vinculados

**DBpedia:** Monumentos, personajes históricos, acontecimientos.

**Wikidata:** Fechas, ubicaciones, relaciones entre entidades.

RDF + OWL + SPARQL como tecnología base.

## ¿Qué puedes hacer con Cultura Viva?

## Público objetivo

- Mapa cultural interactivo.
- Tarjetas con imágenes, descripciones y enlaces.
- Rutas culturales personalizadas.
- Búsqueda temática o geográfica.
- Datos enlazados navegables (LOD).

- Ciudadanos y turistas.
- Estudiantes y docentes.
- Gobiernos locales y ONG culturales.
- Empresas turísticas y educativas.



## Impacto Esperado

Esta iniciativa promueve la educación abierta, el acceso al conocimiento y el fortalecimiento de la identidad cultural. Conecta a las generaciones con su pasado y presente, fomentando el sentido de pertenencia y la continuidad histórica. Además, impulsa el turismo cultural inteligente, especialmente en zonas con baja visibilidad, y fortalece el ecosistema digital mediante la reutilización de datos públicos. Mediante el uso de tecnología accesible, contribuye a la reactivación y revalorización del patrimonio olvidado.

Este boceto representa la vista de CulturaViva, una aplicación que utiliza datos abiertos enlazados de DBpedia y Wikidata para mostrar el patrimonio cultural de forma interactiva. La interfaz incluye un mapa cultural navegable, donde lugares, personas y monumentos se destacan mediante iconos visuales. Una pestaña emergente permite ver información específica (p. ej., "Frida Kahlo"), mientras que un menú lateral ofrece filtros por categoría: periodo, tipo de sitio y personaje. Este diseño esquemático cumple el objetivo de comunicar claramente la propuesta de valor, la funcionalidad y el enfoque social de una aplicación basada en Datos Abiertos Enlazados (LOD).

