

Portal multidispositivo de promoción y dinamización turística



Miguel R. Luaces
Leticia Riestra Ainsua
Sergio Folgar Méndez
Ángeles S. Places



Contexto y motivación

Arquitectura del sistema

Funcionalidad del portal web

Funcionalidad de la aplicación móvil

Funcionalidad del cliente de escritorio

Conclusiones y trabajo futuro



Contexto y motivación

Arquitectura del sistema

Funcionalidad del portal web

Funcionalidad de la aplicación móvil

Funcionalidad del cliente de escritorio

Conclusiones y trabajo futuro



Contexto y motivación

- La dinamización y promoción turística es fundamental para la economía.
- El acceso a Internet desde dispositivos móviles se ha generalizado.
- Existe tecnología para la construcción de un portal web de promoción turística
 - Fuentes de datos
 - Servicios y clientes web
 - Librerías para móviles y clientes de escritorio
- Sin embargo, no existe un producto terminado que sea sencillo y a la vez flexible y potente



Contexto y motivación

- Desarrollo del producto

1996



Laboratorio de Bases de datos

<http://lbd.udc.es>

Universidade da Coruña

Investigación + Desarrollo + Innovación

2003



Laboratorio de Bases de datos

<http://lbd.udc.es>

Universidade da Coruña

Investigación + Innovación

enxenio

enseñaría informática para organizacións
empresa spin-off

Desarrollo + Innovación



LABORATORIO DE BASES DE DATOS

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Contexto y motivación

- Geolocalización de elementos turísticos
 - Información de patrimonio (cultural y natural)
 - Información de establecimientos turísticos
- Visualización de los elementos
 - Utilizando tanto mapas como listados
 - Ficha de datos de cada uno de los elementos
- Diferentes métodos de búsqueda
 - Por proximidad al usuario
 - Por características del elemento
- Posibilidad de funcionar desconectado
 - Elementos favoritos
 - Guardar rutas calculadas



- Funcionalidad social
 - Comentar y valorar los contenidos
 - Compartir en redes sociales
 - Incluir información generada por los usuarios (Flickr, ...)
- Garantizar la sostenibilidad del sistema
 - Facilidad en el mantenimiento de la información
 - Posibilidad de integrar e importar información existente
- Solución asequible y flexible
 - Software libre
 - Arquitectura modular



Contexto y motivación

Arquitectura del sistema

Funcionalidad del portal web

Funcionalidad de la aplicación móvil

Funcionalidad del cliente de escritorio

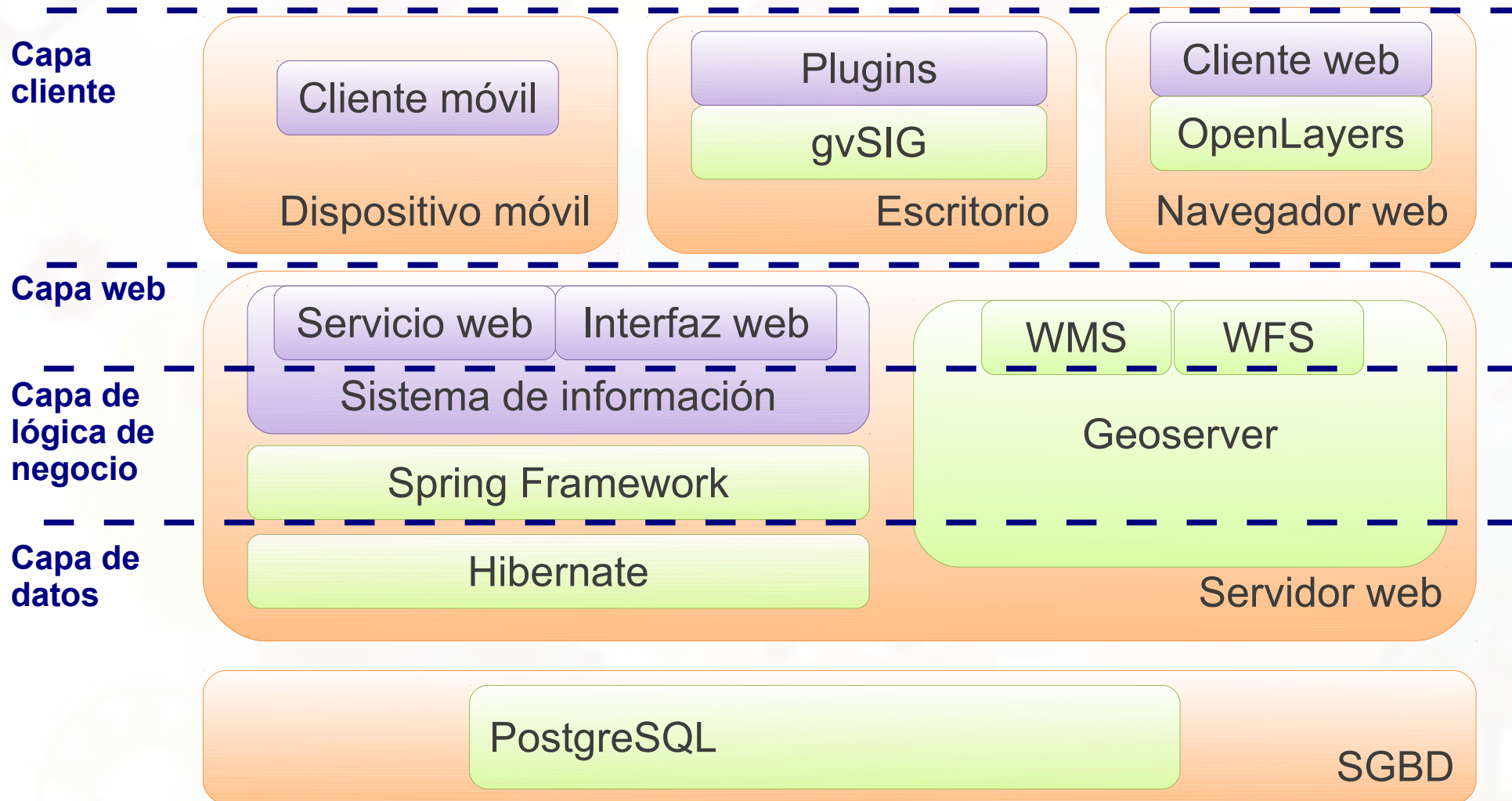
Conclusiones y trabajo futuro



- Arquitectura funcional



- Arquitectura tecnológica



Contexto y motivación

Arquitectura del sistema

Funcionalidad del portal web

Funcionalidad de la aplicación móvil

Funcionalidad del cliente de escritorio

Conclusiones y trabajo futuro



Turismo de Vigo
Tlf: (+ 34) 986 22 47 57 - E-mail: turismo@vigo.org

Venlo para quererlo

Inicio Ven a Vigo Gastronomía y Cultura Naturaleza y Deportes Profesional

Mapa **Lista**

Patrimonio

- Arquitectura religiosa ☒
- Arquitectura civil ☒
- Arquitectura popular ☒
- Xacurmento ☒
- Museo ☒
- Espazo natural ☐

Establecementos

- Restauración ☒
- Aloxamento ☒

Roteiros

- Berbés, Rúa Real, Praza da Primavera, Praza da Constitución
- Paseo de Alfonso XII, Praza do Rel. O Costiño

Buscas

Unde comer ☒ Unde dormir ☐ Que ver ☐

Tipo:

Nome:

Visualización de mapas

- Activación de capas
- Selección de capa base
- Selección de rutas
- Búsqueda de información
- Visualizar fichas de elemento



The screenshot displays the IGO web portal interface. At the top, the logo 'igo' is followed by the slogan 'Verlo para quererlo'. Below this, navigation links include 'Inicio', 'Ven a Vigo', 'Gastronomía y Cultura', 'Naturaleza y Deportes', and 'Profesional'. The main content area features a sidebar on the left with various icons and a search bar. The central part shows the entry for 'Santa María de Castrelos', including its type (Igrexa), style (Románico), chronology (Século XIII), and visitability (Non). A 'Fotos' section displays a photograph of the church tower, credited to 'Antía Soneira Viéitez (2008)'. A text box on the right lists the following features:

- Información de catalogación
- Información multimedia
- Contenidos sociales externos
- Marcar contenidos favoritos
- Impresión de cupones de ofertas



TURISMO DE VIGO
Tel (+34) 986 22 47 67 - E-mail turismo@turismo.vigo.org

Verlo para quererlo

Inicio - Ven a Vigo - Gastronomía y Cultura - Naturaleza y Deportes - Profesional

Mapa Lista

Patrimonio

- Arquitectura relixiosa ☒
- Arquitectura civil ☒
- Arquitectura popular ☒
- Xacemento ☒
- Museo ☒
- Espazo natural ☐

Establecementos

- Restauración ☒
- Aloxamento ☒

Buscas

Unde comer ☒ Unde dormir ☐ Que ver ☐

Tipo:

Nome:

Buscar

Resultados da selección Anterior 1 2 3 ... 7 Seguinte

-  **Castro de Vigo**
Coordenadas GPS: N 42° 13' 56" - W 8° 43' 35"
-  **Colexiata de Santa María**
Coordenadas GPS: N 42° 14' 24" - W 8° 43' 33"
-  **Edificio Alfo**
Coordenadas GPS: N 42° 14' 7" - W 8° 43' 1"
-  **Edificio Cesáreo González**
Coordenadas GPS: N 42° 14' 14" - W 8° 42' 58"
-  **Edificio Curbera**
Coordenadas GPS: N 42° 14' 14" - W 8° 42' 58"

Anterior 1 2 3 ... 7 Seguinte

Turismo de Concello | Zona privada

Visualización en listas

- Permite explorar la información
- Muestra resultados de búsquedas



LABORATORIO DE BASES DE DATOS

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

The screenshot shows the 'Turismo de Vigo' website. At the top, there's a navigation bar with links: Inicio, Ven a Vigo, Gastronomía y Cultura, Naturaleza y Deportes, and Profesional. Below this, a sidebar on the left lists categories like 'Arquitectura religiosa' (Religious Architecture) and 'Estal'. The main content area features a map of Vigo with a red line indicating a route. To the left of the map, there's a list of religious buildings with their coordinates:

- Arquitectura religiosa**
 - Colexiata de Santa María**
Coordenadas GPS: N 42° 14' 24" - W 8° 43' 33"
 - San Salvador de Coruxo**
Coordenadas GPS: N 42° 11' 21" - W 8° 46' 36"
 - Santa María de Castrelos**
Coordenadas GPS: N 42° 12' 40" - W 8° 43' 32"

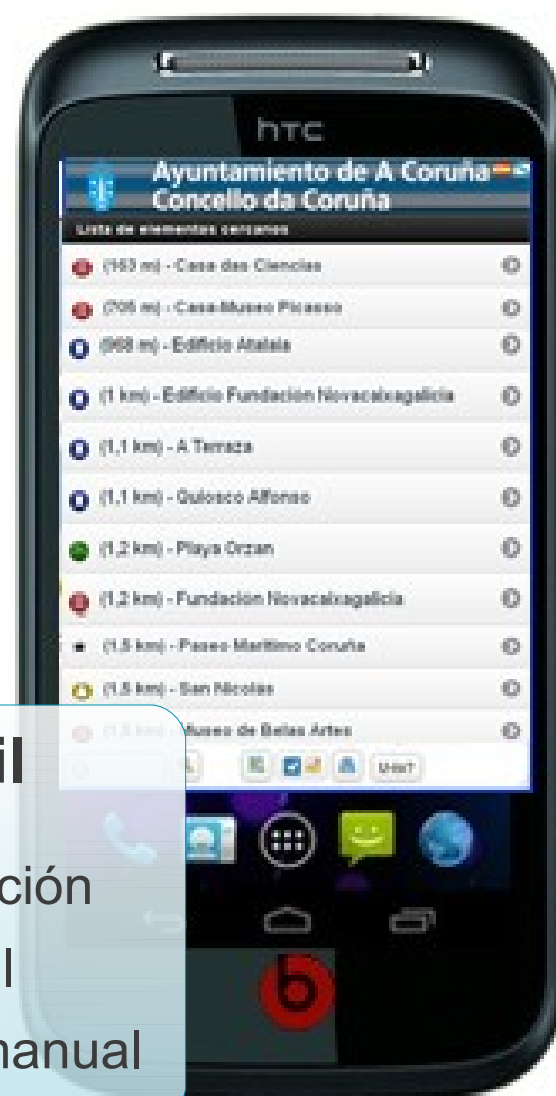
On the right, a map shows the city of Vigo with a red route line. The map includes a scale bar and a 'Google' logo. Below the map, there's a text box with the title 'Visualización de rutas' and a list of features:

- Recorrido de la ruta
- Elementos que la conforman
- Descarga de rutas
- Creación de rutas personales



Visualización en móvil

- Vista adaptada a la resolución
- Uso de ubicación del móvil
- Posibilidad de ubicación manual



Ayuntamiento de A Coruña
Concello da Coruña

Modificar contraseña Salir

Arquitectura religiosa | Arquitectura civil | Arquitectura popular | Yacimiento arqueológico | Museo | Espacio natural | Establecimientos | Fiesta | Ruta Turística

Arquitectura religiosa
Listado de arquitectura religiosa | Añadir arquitectura religiosa | Editar arquitectura religiosa

Tipo:

Longitud: Latitud:

Nombre:

Estilo:

Cronología:

Cómo llegar:

Conservación:

Acceso:

Observaciones:

B **I** **U** **ABC** **x₂** **x₃** **x₄** **x₅** **x₆** **x₇** **x₈** **x₉** **x₁₀** **x₁₁** **x₁₂** **x₁₃** **x₁₄** **x₁₅** **x₁₆** **x₁₇** **x₁₈** **x₁₉** **x₂₀** **x₂₁** **x₂₂** **x₂₃** **x₂₄** **x₂₅** **x₂₆** **x₂₇** **x₂₈** **x₂₉** **x₃₀** **x₃₁** **x₃₂** **x₃₃** **x₃₄** **x₃₅** **x₃₆** **x₃₇** **x₃₈** **x₃₉** **x₄₀** **x₄₁** **x₄₂** **x₄₃** **x₄₄** **x₄₅** **x₄₆** **x₄₇** **x₄₈** **x₄₉** **x₅₀** **x₅₁** **x₅₂** **x₅₃** **x₅₄** **x₅₅** **x₅₆** **x₅₇** **x₅₈** **x₅₉** **x₆₀** **x₆₁** **x₆₂** **x₆₃** **x₆₄** **x₆₅** **x₆₆** **x₆₇** **x₆₈** **x₆₉** **x₇₀** **x₇₁** **x₇₂** **x₇₃** **x₇₄** **x₇₅** **x₇₆** **x₇₇** **x₇₈** **x₇₉** **x₈₀** **x₈₁** **x₈₂** **x₈₃** **x₈₄** **x₈₅** **x₈₆** **x₈₇** **x₈₈** **x₈₉** **x₉₀** **x₉₁** **x₉₂** **x₉₃** **x₉₄** **x₉₅** **x₉₆** **x₉₇** **x₉₈** **x₉₉** **x₁₀₀** **x₁₀₁** **x₁₀₂** **x₁₀₃** **x₁₀₄** **x₁₀₅** **x₁₀₆** **x₁₀₇** **x₁₀₈** **x₁₀₉** **x₁₁₀** **x₁₁₁** **x₁₁₂** **x₁₁₃** **x₁₁₄** **x₁₁₅** **x₁₁₆** **x₁₁₇** **x₁₁₈** **x₁₁₉** **x₁₂₀** **x₁₂₁** **x₁₂₂** **x₁₂₃** **x₁₂₄** **x₁₂₅** **x₁₂₆** **x₁₂₇** **x₁₂₈** **x₁₂₉** **x₁₃₀** **x₁₃₁** **x₁₃₂** **x₁₃₃** **x₁₃₄** **x₁₃₅** **x₁₃₆** **x₁₃₇** **x₁₃₈** **x₁₃₉** **x₁₄₀** **x₁₄₁** **x₁₄₂** **x₁₄₃** **x₁₄₄** **x₁₄₅** **x₁₄₆** **x₁₄₇** **x₁₄₈** **x₁₄₉** **x₁₅₀** **x₁₅₁** **x₁₅₂** **x₁₅₃** **x₁₅₄** **x₁₅₅** **x₁₅₆** **x₁₅₇** **x₁₅₈** **x₁₅₉** **x₁₆₀** **x₁₆₁** **x₁₆₂** **x₁₆₃** **x₁₆₄** **x₁₆₅** **x₁₆₆** **x₁₆₇** **x₁₆₈** **x₁₆₉** **x₁₇₀** **x₁₇₁** **x₁₇₂** **x₁₇₃** **x₁₇₄** **x₁₇₅** **x₁₇₆** **x₁₇₇** **x₁₇₈** **x₁₇₉** **x₁₈₀** **x₁₈₁** **x₁₈₂** **x₁₈₃** **x₁₈₄** **x₁₈₅** **x₁₈₆** **x₁₈₇** **x₁₈₈** **x₁₈₉** **x₁₉₀** **x₁₉₁** **x₁₉₂** **x₁₉₃** **x₁₉₄** **x₁₉₅** **x₁₉₆** **x₁₉₇** **x₁₉₈** **x₁₉₉** **x₂₀₀** **x₂₀₁** **x₂₀₂** **x₂₀₃** **x₂₀₄** **x₂₀₅** **x₂₀₆** **x₂₀₇** **x₂₀₈** **x₂₀₉** **x₂₁₀** **x₂₁₁** **x₂₁₂** **x₂₁₃** **x₂₁₄** **x₂₁₅** **x₂₁₆** **x₂₁₇** **x₂₁₈** **x₂₁₉** **x₂₂₀** **x₂₂₁** **x₂₂₂** **x₂₂₃** **x₂₂₄** **x₂₂₅** **x₂₂₆** **x₂₂₇** **x₂₂₈** **x₂₂₉** **x₂₃₀** **x₂₃₁** **x₂₃₂** **x₂₃₃** **x₂₃₄** **x₂₃₅** **x₂₃₆** **x₂₃₇** **x₂₃₈** **x₂₃₉** **x₂₄₀** **x₂₄₁** **x₂₄₂** **x₂₄₃** **x₂₄₄** **x₂₄₅** **x₂₄₆** **x₂₄₇** **x₂₄₈** **x₂₄₉** **x₂₅₀** **x₂₅₁** **x₂₅₂** **x₂₅₃** **x₂₅₄** **x₂₅₅** **x₂₅₆** **x₂₅₇** **x₂₅₈** **x₂₅₉** **x₂₆₀** **x₂₆₁** **x₂₆₂** **x₂₆₃** **x₂₆₄** **x₂₆₅** **x₂₆₆** **x₂₆₇** **x₂₆₈** **x₂₆₉** **x₂₇₀** **x₂₇₁** **x₂₇₂** **x₂₇₃** **x₂₇₄** **x₂₇₅** **x₂₇₆** **x₂₇₇** **x₂₇₈** **x₂₇₉** **x₂₈₀** **x₂₈₁** **x₂₈₂** **x₂₈₃** **x₂₈₄** **x₂₈₅** **x₂₈₆** **x₂₈₇** **x₂₈₈** **x₂₈₉** **x₂₉₀** **x₂₉₁** **x₂₉₂** **x₂₉₃** **x₂₉₄** **x₂₉₅** **x₂₉₆** **x₂₉₇** **x₂₉₈** **x₂₉₉** **x₃₀₀** **x₃₀₁** **x₃₀₂** **x₃₀₃** **x₃₀₄** **x₃₀₅** **x₃₀₆** **x₃₀₇** **x₃₀₈** **x₃₀₉** **x₃₁₀** **x₃₁₁** **x₃₁₂** **x₃₁₃** **x₃₁₄** **x₃₁₅** **x₃₁₆** **x₃₁₇** **x₃₁₈** **x₃₁₉** **x₃₂₀** **x₃₂₁** **x₃₂₂** **x₃₂₃** **x₃₂₄** **x₃₂₅** **x₃₂₆** **x₃₂₇** **x₃₂₈** **x₃₂₉** **x₃₃₀** **x₃₃₁** **x₃₃₂** **x₃₃₃** **x₃₃₄** **x₃₃₅** **x₃₃₆** **x₃₃₇** **x₃₃₈** **x₃₃₉** **x₃₄₀** **x₃₄₁** **x₃₄₂** **x₃₄₃** **x₃₄₄** **x₃₄₅** **x₃₄₆** **x₃₄₇** **x₃₄₈** **x₃₄₉** **x₃₅₀** **x₃₅₁** **x₃₅₂** **x₃₅₃** **x₃₅₄** **x₃₅₅** **x₃₅₆** **x₃₅₇** **x₃₅₈** **x₃₅₉** **x₃₆₀** **x₃₆₁** **x₃₆₂** **x₃₆₃** **x₃₆₄** **x₃₆₅** **x₃₆₆** **x₃₆₇** **x₃₆₈** **x₃₆₉** **x₃₇₀** **x₃₇₁** **x₃₇₂** **x₃₇₃** **x₃₇₄** **x₃₇₅** **x₃₇₆** **x₃₇₇** **x₃₇₈** **x₃₇₉** **x₃₈₀** **x₃₈₁** **x₃₈₂** **x₃₈₃** **x₃₈₄** **x₃₈₅** **x₃₈₆** **x₃₈₇** **x₃₈₈** **x₃₈₉** **x₃₉₀** **x₃₉₁** **x₃₉₂** **x₃₉₃** **x₃₉₄** **x₃₉₅** **x₃₉₆** **x₃₉₇** **x₃₉₈** **x₃₉₉** **x₄₀₀** **x₄₀₁** **x₄₀₂** **x₄₀₃** **x₄₀₄** **x₄₀₅** **x₄₀₆** **x₄₀₇** **x₄₀₈** **x₄₀₉** **x₄₁₀** **x₄₁₁** **x₄₁₂** **x₄₁₃** **x₄₁₄** **x₄₁₅** **x₄₁₆** **x₄₁₇** **x₄₁₈** **x₄₁₉** **x₄₂₀** **x₄₂₁** **x₄₂₂** **x₄₂₃** **x₄₂₄** **x₄₂₅** **x₄₂₆** **x₄₂₇** **x₄₂₈** **x₄₂₉** **x₄₃₀** **x₄₃₁** **x₄₃₂** **x₄₃₃** **x₄₃₄** **x₄₃₅** **x₄₃₆** **x₄₃₇** **x₄₃₈** **x₄₃₉** **x₄₄₀** **x₄₄₁** **x₄₄₂** **x₄₄₃** **x₄₄₄** **x₄₄₅** **x₄₄₆** **x₄₄₇** **x₄₄₈** **x₄₄₉** **x₄₅₀** **x₄₅₁** **x₄₅₂** **x₄₅₃** **x₄₅₄** **x₄₅₅** **x₄₅₆** **x₄₅₇** **x₄₅₈** **x₄₅₉** **x₄₆₀** **x₄₆₁** **x₄₆₂** **x₄₆₃** **x₄₆₄** **x₄₆₅** **x₄₆₆** **x₄₆₇** **x₄₆₈** **x₄₆₉** **x₄₇₀** **x₄₇₁** **x₄₇₂** **x₄₇₃** **x₄₇₄** **x₄₇₅** **x₄₇₆** **x₄₇₇** **x₄₇₈** **x₄₇₉** **x₄₈₀** **x₄₈₁** **x₄₈₂** **x₄₈₃** **x₄₈₄** **x₄₈₅** **x₄₈₆** **x₄₈₇** **x₄₈₈** **x₄₈₉** **x₄₉₀** **x₄₉₁** **x₄₉₂** **x₄₉₃** **x₄₉₄** **x₄₉₅** **x₄₉₆** **x₄₉₇** **x₄₉₈** **x₄₉₉** **x₅₀₀** **x₅₀₁** **x₅₀₂** **x₅₀₃** **x₅₀₄** **x₅₀₅** **x₅₀₆** **x₅₀₇** **x₅₀₈** **x₅₀₉** **x₅₁₀** **x₅₁₁** **x₅₁₂** **x₅₁₃** **x₅₁₄** **x₅₁₅** **x₅₁₆** **x₅₁₇** **x₅₁₈** **x₅₁₉** **x₅₂₀** **x₅₂₁** **x₅₂₂** **x₅₂₃** **x₅₂₄** **x₅₂₅** **x₅₂₆** **x₅₂₇** **x₅₂₈** **x₅₂₉** **x₅₃₀** **x₅₃₁** **x₅₃₂** **x₅₃₃** **x₅₃₄** **x₅₃₅** **x₅₃₆** **x₅₃₇** **x₅₃₈** **x₅₃₉** **x₅₄₀** **x₅₄₁** **x₅₄₂** **x₅₄₃** **x₅₄₄** **x₅₄₅** **x₅₄₆** **x₅₄₇** **x₅₄₈** **x₅₄₉** **x₅₅₀** **x₅₅₁** **x₅₅₂** **x₅₅₃** **x₅₅₄** **x₅₅₅** **x₅₅₆** **x₅₅₇** **x₅₅₈** **x₅₅₉** **x₅₆₀** **x₅₆₁** **x₅₆₂** **x₅₆₃** **x₅₆₄** **x₅₆₅** **x₅₆₆** **x₅₆₇** **x₅₆₈** **x₅₆₉** **x₅₇₀** **x₅₇₁** **x₅₇₂** **x₅₇₃** **x₅₇₄** **x₅₇₅** **x₅₇₆** **x₅₇₇** **x₅₇₈** **x₅₇₉** **x₅₈₀** **x₅₈₁** **x₅₈₂** **x₅₈₃** **x₅₈₄** **x₅₈₅** **x₅₈₆** **x₅₈₇** **x₅₈₈** **x₅₈₉** **x₅₉₀** **x₅₉₁** **x₅₉₂** **x₅₉₃** **x₅₉₄** **x₅₉₅** **x₅₉₆** **x₅₉₇** **x₅₉₈** **x₅₉₉** **x₆₀₀** **x₆₀₁** **x₆₀₂** **x₆₀₃** **x₆₀₄** **x₆₀₅** **x₆₀₆** **x₆₀₇** **x₆₀₈** **x₆₀₉** **x₆₁₀** **x₆₁₁** **x₆₁₂** **x₆₁₃** **x₆₁₄** **x₆₁₅** **x₆₁₆** **x₆₁₇** **x₆₁₈** **x₆₁₉** **x₆₂₀** **x₆₂₁** **x₆₂₂** **x₆₂₃** **x₆₂₄** **x₆₂₅** **x₆₂₆** **x₆₂₇** **x₆₂₈** **x₆₂₉** **x₆₃₀** **x₆₃₁** **x₆₃₂** **x₆₃₃** **x₆₃₄** **x₆₃₅** **x₆₃₆** **x₆₃₇** **x₆₃₈** **x₆₃₉** **x₆₄₀** **x₆₄₁** **x₆₄₂** **x₆₄₃** **x₆₄₄** **x₆₄₅** **x₆₄₆** **x₆₄₇** **x₆₄₈** **x₆₄₉** **x₆₅₀** **x₆₅₁** **x₆₅₂** **x₆₅₃** **x₆₅₄** **x₆₅₅** **x₆₅₆** **x₆₅₇** **x₆₅₈** **x₆₅₉** **x₆₆₀** **x₆₆₁** **x₆₆₂** **x₆₆₃** **x₆₆₄** **x₆₆₅** **x₆₆₆** **x₆₆₇** **x₆₆₈** **x₆₆₉** **x₆₇₀** **x₆₇₁** **x₆₇₂** **x₆₇₃** **x₆₇₄** **x₆₇₅** **x₆₇₆** **x₆₇₇** **x₆₇₈** **x₆₇₉** **x₆₈₀** **x₆₈₁** **x₆₈₂** **x₆₈₃** **x₆₈₄** **x₆₈₅** **x₆₈₆** **x₆₈₇** **x₆₈₈** **x₆₈₉** **x₆₉₀** **x₆₉₁** **x₆₉₂** **x₆₉₃** **x₆₉₄** **x₆₉₅** **x₆₉₆** **x₆₉₇** **x₆₉₈** **x₆₉₉** **x₇₀₀** **x₇₀₁** **x₇₀₂** **x₇₀₃** **x₇₀₄** **x₇₀₅** **x₇₀₆** **x₇₀₇** **x₇₀₈** **x₇₀₉** **x₇₁₀** **x₇₁₁** **x₇₁₂** **x₇₁₃** **x₇₁₄** **x₇₁₅** **x₇₁₆** **x₇₁₇** **x₇₁₈** **x₇₁₉** **x₇₂₀** **x₇₂₁** **x₇₂₂** **x₇₂₃** **x₇₂₄** **x₇₂₅** **x₇₂₆** **x₇₂₇** **x₇₂₈** **x₇₂₉** **x₇₃₀** **x₇₃₁** **x₇₃₂** **x₇₃₃** **x₇₃₄** **x₇₃₅** **x₇₃₆** **x₇₃₇** **x₇₃₈** **x₇₃₉** **x₇₄₀** **x₇₄₁** **x₇₄₂** **x₇₄₃** **x₇₄₄** **x₇₄₅** **x₇₄₆** **x₇₄₇** **x₇₄₈** **x₇₄₉** **x₇₅₀** **x₇₅₁** **x₇₅₂** **x₇₅₃** **x₇₅₄** **x₇₅₅** **x₇₅₆** **x₇₅₇** **x₇₅₈** **x₇₅₉** **x₇₆₀** **x₇₆₁** **x₇₆₂** **x₇₆₃** **x₇₆₄** **x₇₆₅** **x₇₆₆** **x₇₆₇** **x₇₆₈** **x₇₆₉** **x₇₇₀** **x₇₇₁** **x₇₇₂** **x₇₇₃** **x₇₇₄** **x₇₇₅** **x₇₇₆** **x₇₇₇** **x₇₇₈** **x₇₇₉** **x₇₈₀** **x₇₈₁** **x₇₈₂** **x₇₈₃** **x₇₈₄** **x₇₈₅** **x₇₈₆** **x₇₈₇** **x₇₈₈** **x₇₈₉** **x₇₉₀** **x₇₉₁** **x₇₉₂** **x₇₉₃** **x₇₉₄** **x₇₉₅** **x₇₉₆** **x₇₉₇** **x₇₉₈** **x₇₉₉** **x₈₀₀** **x₈₀₁** **x₈₀₂** **x₈₀₃** **x₈₀₄** **x₈₀₅** **x₈₀₆** **x₈₀₇** **x₈₀₈** **x₈₀₉** **x₈₁₀** **x₈₁₁** **x₈₁₂** **x₈₁₃** **x₈₁₄** **x₈₁₅** **x₈₁₆** **x₈₁₇** **x₈₁₈** **x₈₁₉** **x₈₂₀** **x₈₂₁** **x₈₂₂** **x₈₂₃** **x₈₂₄** **x₈₂₅** **x₈₂₆** **x₈₂₇** **x₈₂₈** **x₈₂₉** **x₈₃₀** **x₈₃₁** **x₈₃₂** **x₈₃₃** **x₈₃₄** **x₈₃₅** **x₈₃₆** **x₈₃₇** **x₈₃₈** **x₈₃₉** **x₈₄₀** **x₈₄₁** **x₈₄₂** **x₈₄₃** **x₈₄₄** **x₈₄₅** **x₈₄₆** **x₈₄₇** **x₈₄₈** **x₈₄₉**

Contexto y motivación

Arquitectura del sistema

Funcionalidad del portal web

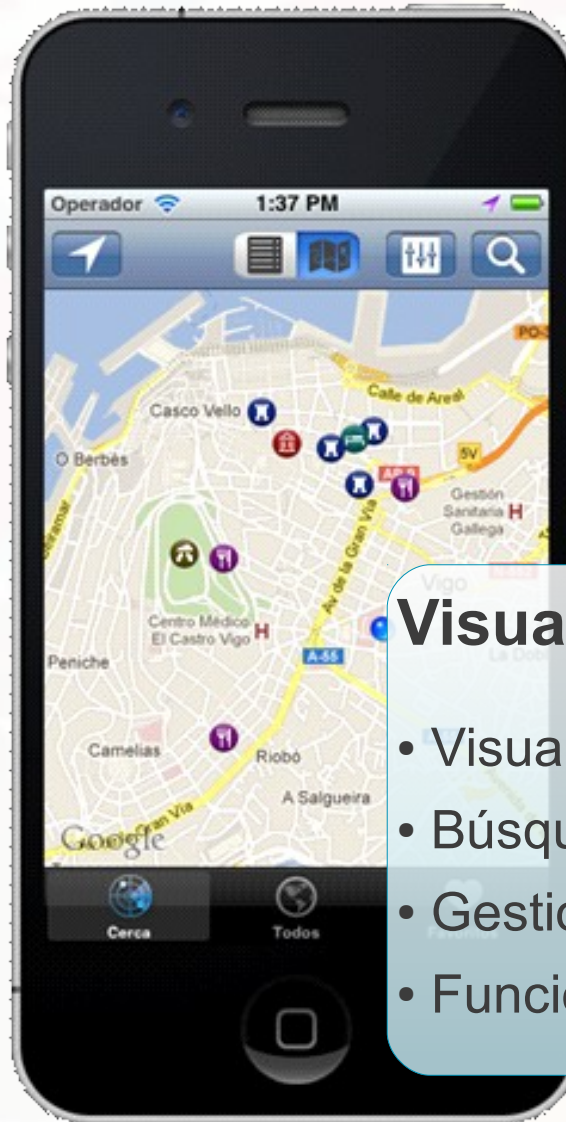
Funcionalidad de la aplicación móvil

Funcionalidad del cliente de escritorio

Conclusiones y trabajo futuro



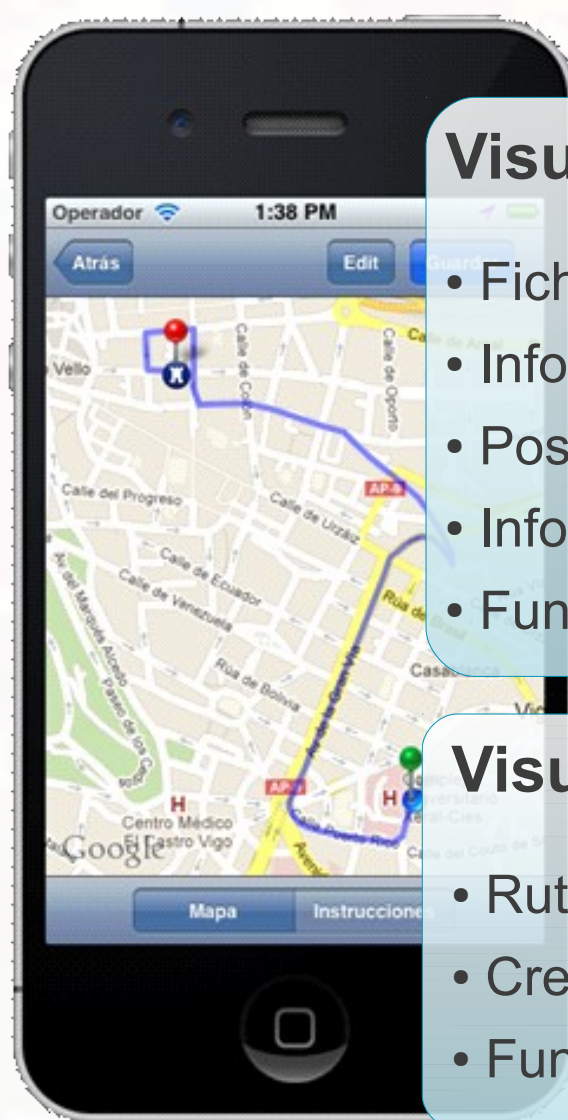
Aplicación móvil



Visualización de elementos

- Visualización en mapas y listas
- Búsqueda por posición
- Gestión de favoritos
- Funcionalidad sin conexión





Visualización de elementos

- Fichas adaptadas
- Información de catalogación
- Posición en el mapa
- Información multimedia
- Funcionamiento sin conexión

Visualización de rutas

- Rutas predefinidas
- Creación de itinerarios
- Funcionamiento sin conexión



Contexto y motivación

Arquitectura del sistema

Funcionalidad del portal web

Funcionalidad de la aplicación móvil

Funcionalidad del cliente de escritorio

Conclusiones y trabajo futuro



- No toda la funcionalidad de administración puede ser incluida en los clientes
- Desarrollada mediante complementos de gvSIG 2.0
- Permite visualizar y editar la información de forma integrada con otras fuentes de datos de la organización
- Permite importar y procesar información existente en otras fuentes
- Generación de informes y mapas en PDF



Contexto y motivación

Arquitectura del sistema

Funcionalidad del portal web

Funcionalidad de la aplicación móvil

Funcionalidad del cliente de escritorio

Conclusiones y trabajo futuro



- Aplicación multidispositivo para promoción y dinamización del turismo
 - Aplicación web con funcionalidad común y adaptada para dispositivos móviles y aplicación móvil nativa
 - Incluye funcionalidad para trabajar sin conexión
 - Permite personalizar la experiencia del usuario
- Aplicación de administración para garantizar la sostenibilidad
 - La organización puede gestionar toda la información
 - Los establecimientos pueden gestionar su información
 - Una aplicación de escritorio permite realizar la funcionalidad avanzada complicada de alcanzar con la aplicación web



Portal multidispositivo de promoción y dinamización turística



LABORATORIO DE BASES DE DATOS

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Miguel R. Luaces

luaces@udc.es



LABORATORIO DE BASES DE DATOS

UNIVERSIDADE DA CORUÑA