



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

## Interpretación del patrimonio urbano. Una propuesta didáctica para un contexto histórico mediante las aplicaciones de telefonía móvil

Irina Grevtsova



Aquesta tesi doctoral està subjecta a la llicència **Reconeixement- NoComercial – SenseObraDerivada 3.0. Espanya de Creative Commons.**

Esta tesis doctoral está sujeta a la licencia **Reconocimiento - NoComercial – SinObraDerivada 3.0. España de Creative Commons.**

This doctoral thesis is licensed under the **Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs 3.0. Spain License.**



# AX

## ANEXOS

ARCHIVO 1

ANEXO 1.1: PANELES INFORMATIVOS DEL CENTRO HISTÓRICO O CIUTAT VELLA

ANEXO 1.2: INTERACCIÓN DEL PÚBLICO CON LOS PANELES INFORMATIVOS

ANEXO 1.3: REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS VISITAS GUIADAS



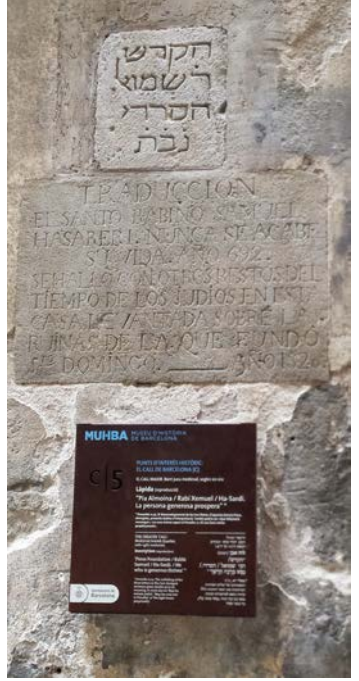
ANEXO 1.4: DIBUJOS DE LOS MAPAS MENTALES

ANEXO 1.5: LISTADO DE LAS APPS ANALIZADAS DE CIUDADES

ANEXO 1.6: FICHAS DE LAS APPS ANALIZADAS DE BARCELONA



## Anexo 1.1 Paneles informativos del centro histórico de Barcelona: Ciutat Vella

Panel Informativo Tipo 1	Panel Informativo Tipo 2	Panel Informativo Tipo 3
		
<p><b>Descripción:</b></p> <p>Panel informativo de tipo columna vertical, colocado al lado del monumento. Está compuesto en cinco partes: la cabecera con el título de la ruta, el nombre del punto de interés, el texto descriptivo en tres idiomas (catalán, castellano e inglés), el mapa con la indicación con todos los puntos de interés de la ruta. panel se mantiene con el soporte.</p>	<p><b>Descripción:</b></p> <p>Panel informativo de tipo vertical, colocado en la fachada del monumento. Está compuesto en tres partes: la cabecera con el título de la ruta el número del elemento; la parte central tiene el texto descriptivo en tres idiomas (catalán, castellano e inglés) y en la parte baja esta colocado el plano con la indicación de todos los puntos de interés de la ruta.</p>	<p><b>Descripción:</b></p> <p>Panel informativo de tipo placa vertical fijado en la fachada del edificio que indica e informa del elemento patrimonial. El texto es descriptivo en tres idiomas (catalán, castellano e inglés).</p>

## Anexo 1.2 Interacción del público con los paneles informativos

Interacción del público con el panel informático	Descripción
	<p>Usuario fotografiando la información del panel y plano de la ruta</p>
	<p>Grupo de los usuarios leen la información del panel y comentan el plano. Buscan e indican la ubicación de los puntos de interés. Hacen comentarios sobre la información.</p>
	<p>El panel se utiliza como material de soporte informativo para los guías turísticos que realizan visitas en el centro histórico. El guía indica y comenta la información presentada en el panel.</p>

**Anexo 1.3 Registro fotográfico de las visitas guiadas. Fuente: la autora**



### Anexo 1.4 Mapas mentales

**Mapa mental 1**

Dibuja un mapa de Barcelona incluyendo en el todos los elementos de la ciudad que te vengan a la mente

Edad	35
¿Cuánto tiempo llevas en Barcelona?	Años 1/2

The hand-drawn map includes the following elements:

- Baronés Ciudadela** (top)
- Aeropuerto** (airport) with a drawing of a plane (top left)
- MEMO METRO** (middle horizontal line)
- NAPOLS** (center)
- Parque Güell** with a drawing of a snail (center right)
- Sagrada Família** (center right)
- SANJAPE** (vertical line on the left)
- UB** (bottom left)
- Sala de Apolo** (center box)
- Ramona Catalunya** and **EL RAVEL** (bottom)
- MAR** and **PLAYA** (right side)
- Montjuic** (right side)

**Mapa mental 2**

Dibuja un mapa de Barcelona incluyendo en el todos los elementos de la ciudad que te vengan a la mente

Edad	35
¿Cuánto tiempo llevas en Barcelona?	HIJES

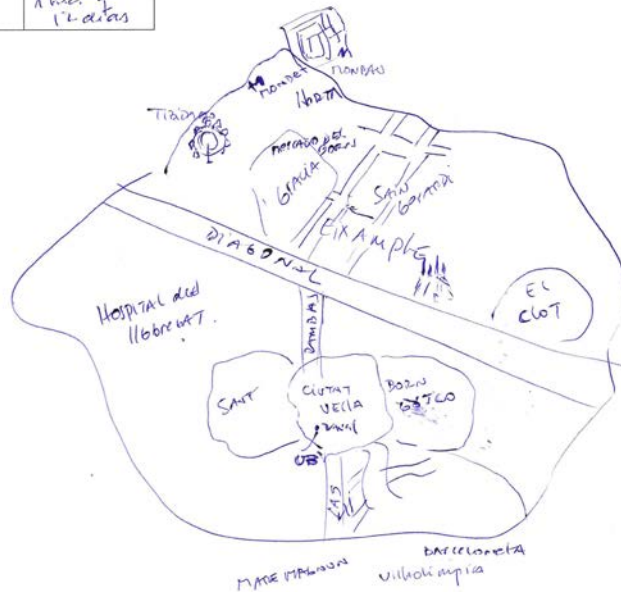
The hand-drawn map includes the following elements:

- Avenida** and **PARQUE GRACIA** (top)
- LA PORTA COLEGIADA & CHINA DE BARCELONA** (top right)
- SAGRADA FAMILIA** (top right)
- Estación del Nord** (top right)
- CATEDRAL** (center)
- Palau de la Música** (center)
- SIA CATARINA** (center)
- LA TEMA** (center left)
- Parque Güell** (center left)
- Liceu** (center left)
- Pinnacles** (center left)
- Basin** (center box)
- Parque Ciutadella** (center right)
- ZOO** (center right)
- MARINA** (right side)
- Museu** (bottom right)
- Club Yates** (bottom right)
- AQUARIUM** (bottom left)
- Resto** (bottom left)
- BARCELONETA / PARQUE** (bottom)

### Mapa mental 3

Dibuja un mapa de Barcelona incluyendo en el todos los elementos de la ciudad que te vengan a la mente

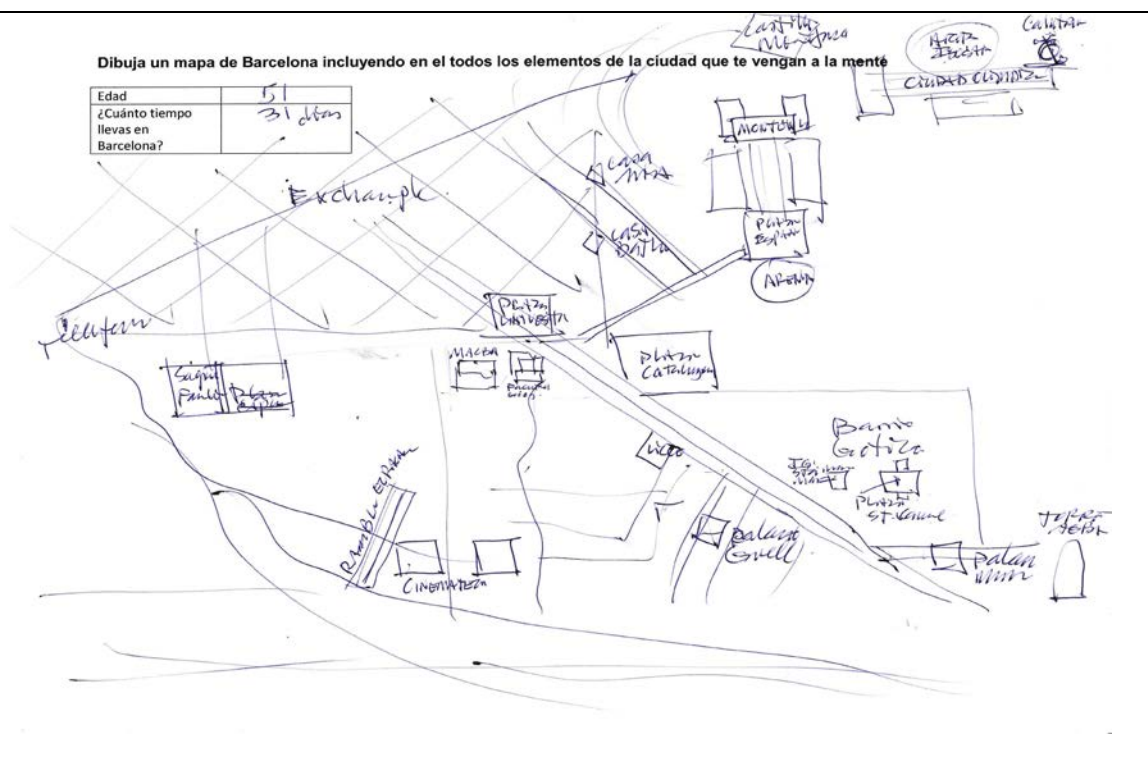
Edad	37
¿Cuánto tiempo llevas en Barcelona?	A más de 12 años



### Mapa mental 4

Dibuja un mapa de Barcelona incluyendo en el todos los elementos de la ciudad que te vengan a la mente

Edad	51
¿Cuánto tiempo llevas en Barcelona?	31 años







### Mapa mental 7

Dibuja un mapa de Barcelona incluyendo en el todos los elementos de la ciudad que te vengan a la mente

Edad	27 años
¿Cuánto tiempo llevas en Barcelona?	7 mes.

A hand-drawn map of Barcelona. At the top, a box contains the text: 'Edad 27 años' and '¿Cuánto tiempo llevas en Barcelona? 7 mes.'. The map shows the city's layout with several labeled areas: 'Carrerola' at the top; 'Sagrada Família' with a drawing of the building; 'Plaza Universitat' and 'Plaza Catalina'; 'Gran Via' and 'Plaza España'; 'Raval'; 'Gótico'; 'Rambles'; 'II Sta. Maria del Mar'; 'Drassanes Marítimes'; 'Colón'; 'Park Vall'; 'Barceloneta'; 'Mar Mediterráneo' at the bottom; 'Riu Llobregat' on the left; and 'Riu Besòs' on the right. Other smaller labels include 'Sants Renfe' and 'Trocadero'.

### Mapa mental 8

Dibuja un mapa de Barcelona incluyendo en el todos los elementos de la ciudad que te vengan a la mente

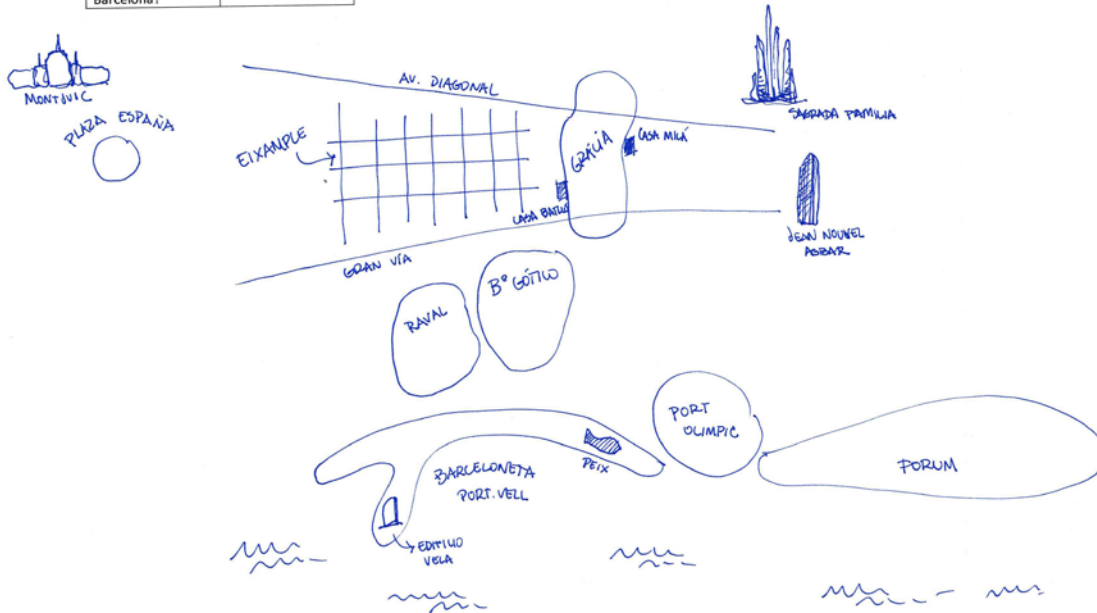
Edad	32
¿Cuánto tiempo llevas en Barcelona?	1 mes

A hand-drawn map of Barcelona. At the top, a box contains the text: 'Edad 32' and '¿Cuánto tiempo llevas en Barcelona? 1 mes.'. The map shows the city's layout with several labeled areas: 'MUSEO de la CIENCIA'; 'LES ENCANTS'; 'DIAGONAL'; 'LES ESCALERS'; 'UNIVERSITAT'; 'PLAZA ESPAÑA'; 'GRAN VIA'; 'BARCELONETA'; 'MONTJUBIC'; 'MAR'; 'funicular'; and 'CANTON VELLAT' with a hatched pattern.

### Mapa mental 9

Dibuja un mapa de Barcelona incluyendo en el todos los elementos de la ciudad que te vengan a la mente

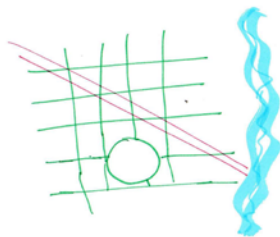
Edad	26
¿Cuánto tiempo llevas en Barcelona?	31 DÍAS



### Mapa mental 10

Dibuja un mapa de Barcelona incluyendo en el todos los elementos de la ciudad que te vengan a la mente

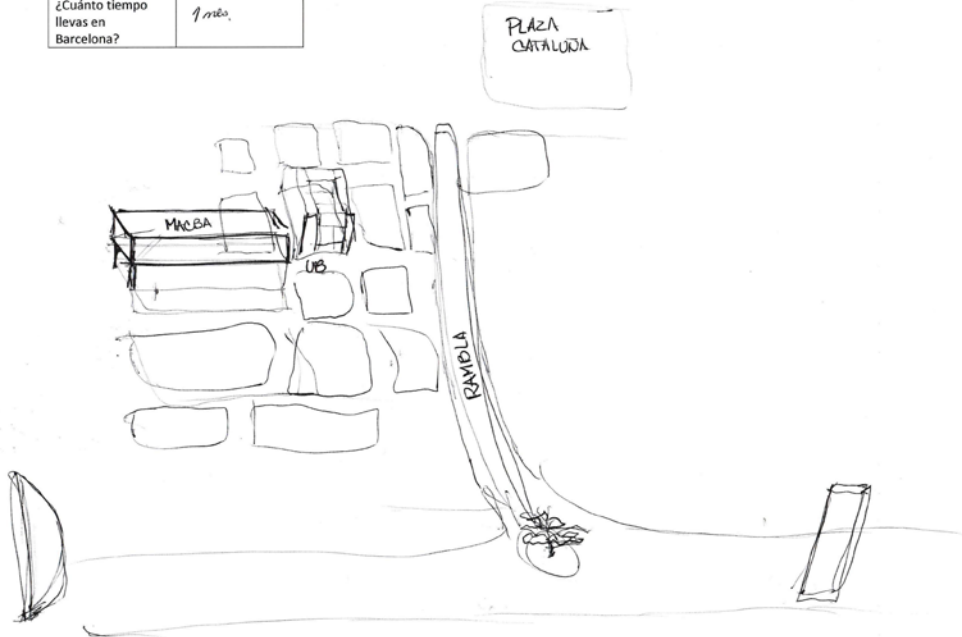
Edad	21
¿Cuánto tiempo llevas en Barcelona?	1 mes



### Mapa mental 11

Dibuja un mapa de Barcelona incluyendo en el todos los elementos de la ciudad que te vengan a la mente

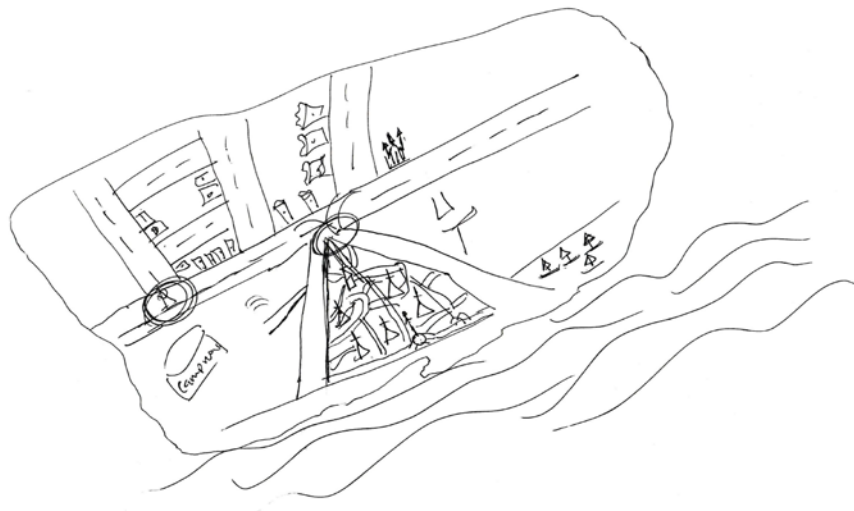
Edad	37 años
¿Cuánto tiempo llevas en Barcelona?	1 mes



### Mapa mental 12

Dibuja un mapa de Barcelona incluyendo en el todos los elementos de la ciudad que te vengan a la mente

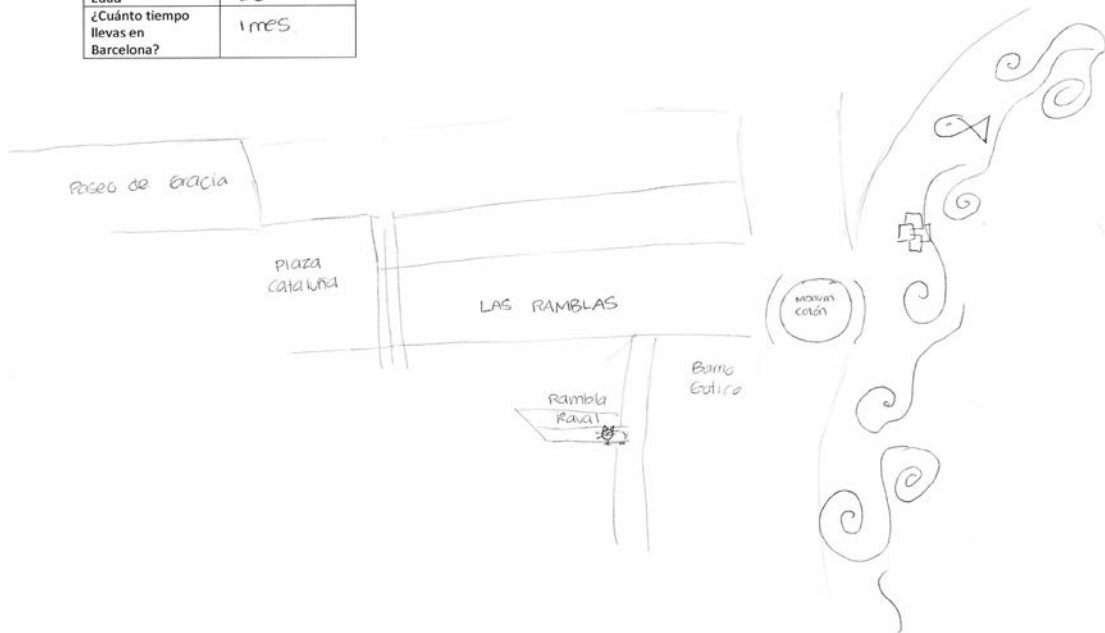
Edad	32
¿Cuánto tiempo llevas en Barcelona?	1 mes



### Mapa mental 13

Dibuja un mapa de Barcelona incluyendo en el todos los elementos de la ciudad que te vengan a la mente

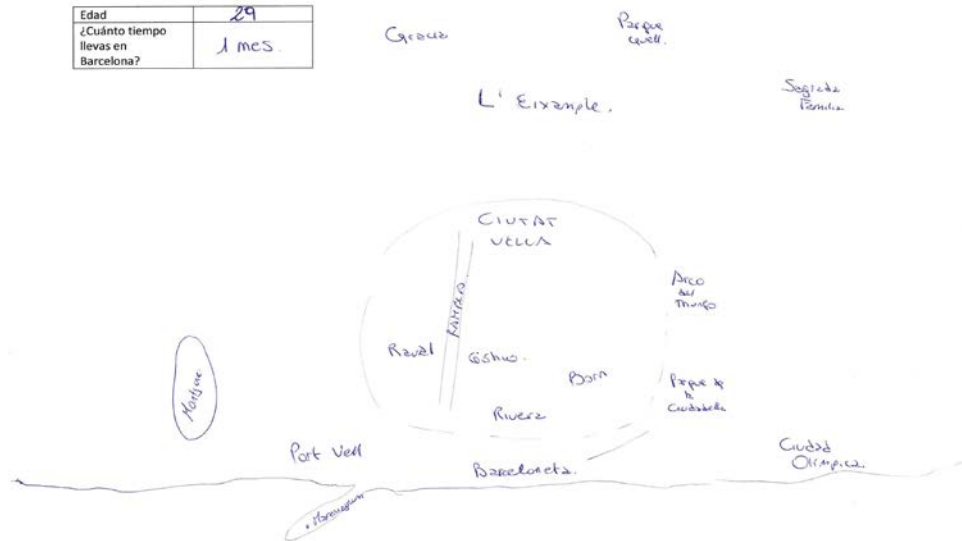
Edad	26
¿Cuánto tiempo llevas en Barcelona?	1 mes.



### Mapa mental 14

Dibuja un mapa de Barcelona incluyendo en el todos los elementos de la ciudad que te vengan a la mente

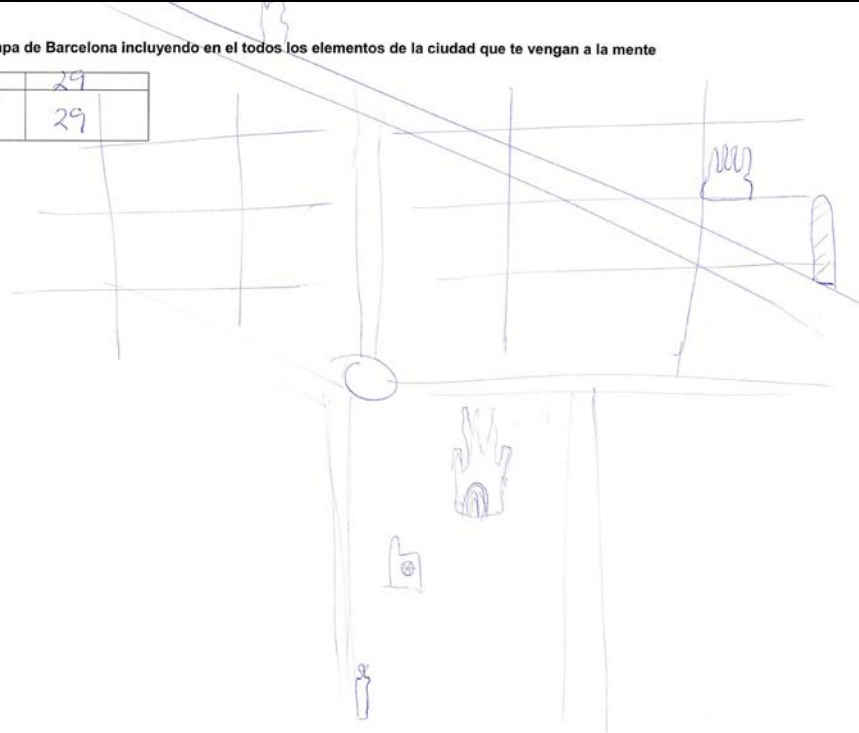
Edad	29
¿Cuánto tiempo llevas en Barcelona?	1 mes.



### Mapa mental 15

Dibuja un mapa de Barcelona incluyendo en el todos los elementos de la ciudad que te vengan a la mente

Edad	29
¿Cuánto tiempo llevas en Barcelona?	29



## Anexo 1.5 Listado de las Apps analizadas

País	Ciudad	Nombre de la app	Nombre de la institución	Año publicación	Tecnología	A <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>	C <sup>3</sup>	D <sup>4</sup>
Inglaterra	Londres	Streetmuseum	Museum of London	2010	Layar				
	Londres	London A city through time	Heuristic Media	2012	App				
	Londres	London Street Views 1840	Museum of London	2014	Web				
	Edinburgh	Edinburgh - World Heritage City App	Edinburgh World Heritage Institution	2011	App				
	Lincoln	Hidden history Digital Heritage Hunt	The heritage lottery fund	2014	Web App				
	New Castle	Hidden Newcastle	Tyne & Wear Archives & Museums and NE1 Ltd with Newcastle Libraries.	2012	App,Layar				
	Brighton	Map th Museum	Royal Pavilion & Museums	2013	Web				
	Manchester	Manchester 100 years ago	Centre for Museology de la University of Manchester	2012	QR				
Holanda	Amsterdam	Urban Augmented Reality (UAR)	Netherlands Architecture Institute	2010	Layar				
	Amsterdam	MuseumApp	Amsterdam Museum y research partner Waag Society	2011	App				
	Ciudades de Holanda Septentrional	Street Museum NL	Stichting Oneindig Noord-Holland	2013	App, RA				
Francia	Ciudades del mundo	Monument tracker	Monument Tracker	2012	App				
	Paris	Cinemcity	arte.TV	2013	App				
Alemania	Berlin	Tmetraveler	Robin von Hardenberg	2014	RA				
	Berlin	The Berlin Wall is back	Hoppala Agency, Superimpose	2010	Hoppala, Layar				

<sup>1</sup> Apps del primer grupo, basadas en el verbo Informar. Visita guiada

<sup>2</sup> Apps del primer grupo, basadas en el verbo Informar. Visita libre (Streetmuseum)

<sup>3</sup> Apps del segundo grupo, basadas en el verbo jugar

<sup>4</sup> Apps del tercer grupo, basadas en el verbo construir

País	Ciudad	Nombre de la app	Nombre de la institución	Año publicación	Tecnología	A	B	C	D
Dinamarca	Dinamarca	1001 stories of Denmark	The Heritage agency of Denmark	2012	web				
Australia	Melbourne	The sound of buildings	Office for Good Design	2012	App				
	Sydney	Powerhouse Museum Walking Tours	Powerhouse Museum	2012	Layar				
	Victoria	Vic Heritage	Heritage Council of Victoria	2012					
EE.UU.	Boston	Walking Cinema: Murder on Beacon Hill	Walking cinema	2013	App				
	New York	Museum of the Phantom City	Cheng+Snyder	2012	App				
	San Francisco	Earthquake-damaged buildings in San Francisco	Lightning Laboratories,	2010	Hoppala, Layar				
	Ciudades del mundo	Historypin	Google	2011	web, App				
Italia	Matera	Matera tales of a city	CNR ITABC	2012	App				
Canadá	Vancouver	The Visible City	Museum of Vancouver	2013	App				
	Toronto	Totronto in time	Museum Services of the City of Toronto, and Heritage Toronto,	2012	App,				
Rusia	Moscú	Discover Moscow	The Moscow City Government	2014	App				
España	Ciudades de España	Guideo	Guideo	2011	App, RA				
	Madrid	Story Walker	Kubik Fabrik	2014	App				
	Terassa	Terrassa Augmentada	mNACTEC	2014	App, RA, QR				
	Girona	Era Girona	Generalitat de Catalunya, Ajuntament de Girona	2014	RA, Layar				
	Montblanc	Montblanc, Crónicas de una villa medieval	Ajuntament de Montblanc	2011	App				
	Barcelona	Relligant Nou Barris	l'Ajuntament de Barcelona. Districte de Nou Barris.	2013	QR				

	Barcelona	<b>Invisible Maps</b>	Disseny Hub de Barcelona	2012	QR				
	Barcelona	<b>BCN Visual</b>	Ajuntament de Barcelona	2011	App, RA				
	Barcelona	<b>BCN Paisatge</b>	Ajuntament de Barcelona	2013	App, webApp				
	Barcelona	<b>BCN Arquitectura</b>	Ajuntament de Barcelona	2013	App, RA				
	Barcelona	<b>BCN Design Tour</b>	Ajuntament de Barcelona	2011	App				
	Barcelona	<b>BCN Museus</b>	Ajuntament de Barcelona	2013	App				
	Barcelona	<b>BCN Art Públic</b>	Ajuntament de Barcelona	2013	App				
	Barcelona	<b>Rutesbcnverda</b>	Ajuntament de Barcelona	2013	App				
	Barcelona	<b>Medieval BCN</b>	Barcelona Turisme	2013	App				
	Barcelona	<b>Barcelona Guía Oficial</b>	Barcelona Turisme	2013	App				
	Barcelona	<b>iBarcelona</b>	Barcelona Turisme	2012	App				
	Barcelona	<b>Park Güell</b>	Ajuntament de Barcelona, Museo de Historia de Barcelona	2013	App				
	Barcelona	<b>La Sagrada Família</b>	Sagrada Família	2012	App				
	Barcelona	<b>Gaudí BCN</b>	Turisme de Barcelona	2011	App				
	Barcelona	<b>Gaudi Experiència</b>	G Experiència	2013	App				
	Barcelona	<b>Casa Batlló</b>	Casa Batlló	2013	RA				
	Barcelona	<b>Memoria BCN</b>	Ajuntament de Barcelona, La Associació Conèixer Història	2013	App				
	Barcelona	<b>Gaudi's Secret</b>	iDidactic	2013	App				
	Barcelona	<b>Mapa Tricentenari</b>	Ajuntament de Barcelona	2013	App				
	Barcelona	<b>Joan Miró</b>	Fundación Joan Miró	2011	App				





Interpretación del patrimonio urbano.

Una propuesta didáctica para un contexto histórico mediante las aplicaciones de telefonía móvil


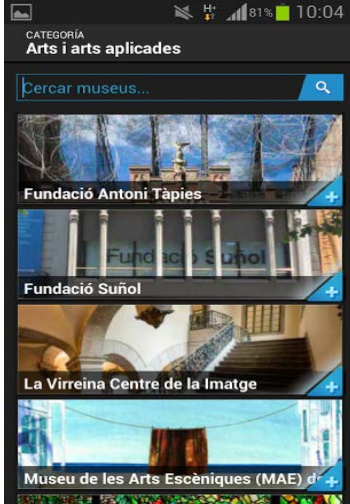
---

## Anexo 1.6 Las fichas de las Apps analizadas de Barcelona

	<p><b>Ficha 1</b></p> <p><b>Nombre:</b> BCN Visual</p> <p><b>Institución:</b> Ajuntament de Barcelona</p> <p><b>Sistema operativo:</b></p> <p><b>Objetivo:</b> Difusión y promoción turística</p> <p><b>Tema:</b> Ciudad y cultura</p> <p><b>Tipo de aplicación :</b> App Catalogo</p> <p><b>Destinario:</b> Turistas/ público local</p> <p><b>Idiomas:</b> Castellano, Catalán, English</p> <p><b>Recursos:</b> Textos y imagenes, mapa geolocalizado, RA</p> <p><b>Categoría:</b> Informar, <i>Streetmuseum</i></p> <p><b>Interactividad:</b> media</p>
	<p><b>Descripción</b></p> <p>El objetivo la aplicación es permitir a sus usuarios realizar un viaje en el tiempo y conocer la Barcelona de años atrás. Ofrece una selección de fotografías antiguas georeferenciadas de las calles barcelonesas. Entre otras particularidades de la app, hay una funcionalidad basada en la realidad aumentada que permite superponer la imagen de la vista actual de la calle con la de la fotografía antigua. La aplicación utiliza el Arxiu Fotogràfic de Barcelona (Archivo Fotográfico de Barcelona); gracias a ello, los usuarios de esta aplicación pueden ver y disfrutar de más de 170 imágenes geolocalizables de la Ciudad Condal. La aplicación, además, permite a los usuarios modificar de forma gradual la opacidad de las imágenes. Así, se puede combinar la imagen del antes y el ahora, apreciando el cambio de una forma muy real.</p>
	<p><b>Ficha 2</b></p> <p><b>Nombre:</b> BCN Paisatge</p> <p><b>Institución:</b> Ajuntament de Barcelona</p> <p><b>Sistema operativo:</b> iOS, Android, webapp</p> <p><b>Objetivo:</b> Difusión y promoción turística</p> <p><b>Tema:</b> Ciudad y cultura</p> <p><b>Tipo de aplicación :</b> App Catalogo</p> <p><b>Destinario:</b> Turistas/ público local</p> <p><b>Idiomas:</b> Español, Alemán, Catalán, Chino simplificado, Chino tradicional, Francés, Inglés</p> <p><b>Recursos:</b> Textos y imagenes, mapa geolocalizado</p> <p><b>Categoría:</b> Informar</p> <p><b>Interactividad:</b> baja</p>
	<p><b>Descripción</b></p> <p>BCN Paisatge invita a descubrir elementos singulares del paisaje urbano de Barcelona. Es una guía completa para conocer los rincones y detalles que dan carácter a la ciudad y saber dónde encontrarlos sin necesidad de conexión a internet. Contiene una selección de tiendas que han conservado a lo largo de décadas todo el carácter y sabor originales. Permite ver el antes y el después de paredes medianeras transformadas en fachadas, con jardines verticales o poemas visuales que aportan significado al entorno. Permite un Panel de preferencias y configuración y compartir elementos con Facebook, Twitter o Mail.</p>

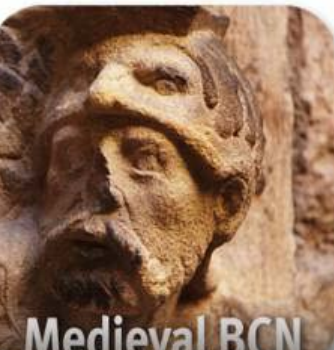

	<p><b>Ficha 3</b></p> <p><b>Nombre:</b> BCN Arquitectura</p> <p><b>Institución:</b> Ajuntament de Barcelona</p> <p><b>Sistema operativo:</b></p> <p><b>Objetivo:</b> Difusión y promoción turística</p> <p><b>Tema:</b> Ciudad y cultura</p> <p><b>Tipo de aplicación :</b> App Catalogo</p> <p><b>Destinario:</b> Turistas/ público local</p> <p><b>Idiomas:</b> Castellano, Catalán, Inglés</p> <p><b>Recursos:</b> Textos y imagenes, mapa geolocalizado, RA</p> <p><b>Categoría:</b> Informar</p> <p><b>Interactividad:</b> baja</p>
	<p><b>Descripción</b></p> <p>El Ayuntamiento de Barcelona y el Colegio de Arquitectos de Cataluña - COAC ponen al alcance de todos una guía de arquitectura de Barcelona con más de un centenar de edificios, cada uno de ellos documentado con fotografías, planos y textos explicativos que permiten conocer la arquitectura y los arquitectos destacados de la ciudad.</p> <p>El COAC se constituye en 1931 y desde entonces defiende el valor social de la arquitectura en representación de los arquitectos. Tiene su sede central en Barcelona y desarrolla su actividad en toda Catalunya a través de diversas sedes ubicadas en todo el territorio catalán. Es misión del COAC velar por la calidad arquitectónica, así como difundir socialmente e impulsar culturalmente esta disciplina. Entre sus finalidades esenciales está el desarrollo de la información y la sensibilidad de la sociedad en los campos de la arquitectura, el urbanismo y el paisaje catalanes.</p> <p>El Ayuntamiento de Barcelona con esta guía tiene por objetivo dar a conocer y divulgar la arquitectura contemporánea de la ciudad de Barcelona a los ciudadanos y a los visitantes, originarios de Cataluña o de otros lugares.</p>

	<p><b>Ficha 4</b></p> <p><b>Nombre:</b> BCN Design Tour</p> <p><b>Institución:</b> Ajuntament de Barcelona</p> <p><b>Sistema operativo:</b> iOS, Android</p> <p><b>Objetivo:</b> Difusión y promoción turística</p> <p><b>Tema:</b> Ciudad y cultura</p> <p><b>Tipo de aplicación :</b> App Catalogo</p> <p><b>Destinario:</b> Turistas/ público local</p> <p><b>Idiomas:</b> Castellano, Catalán, Inglés</p> <p><b>Recursos:</b> Textos y imagenes, mapa geolocalizado</p> <p><b>Categoría:</b> Informar</p> <p><b>Interactividad:</b> baja</p>
	<p><b>Descripción</b></p> <p>El Barcelona Design Tour nos adentra en la cultura del diseño barcelonés y nos ofrece una recopilación de los actores que forman el sector diseño de la ciudad.</p> <p>Este mapa reúne los principales locales, entidades, escuelas, hoteles, bares, restaurantes, tiendas de moda y librerías, así como otros sitios de relevancia, que ayudan a entender por qué Barcelona se ha convertido en una de las capitales mundiales del diseño</p>


	<b>Ficha 5</b>
	<b>Nombre:</b> BCN Museus <b>Institución:</b> Ajuntament de Barcelona <b>Sistema operativo:</b> <b>Objetivo:</b> Difusión y promoción turística <b>Tema:</b> Ciudad y cultura <b>Tipo de aplicación :</b> App Catalogo <b>Destinario:</b> Turistas/ público local <b>Idiomas:</b> Castellano, Catalán, Inglés <b>Recursos:</b> Textos y imagenes, mapa geolocalizado <b>Categoría:</b> Informar <b>Interactividad:</b> baja
	<b>Descripción</b>  La aplicación presenta los museos de Barcelona agrupados por categorías. De cada museo hay una ficha con la descripción , los horarios , la dirección, las exposiciones , enlace de venta de entradas, enlaces a audioguías y/o Apps, etc. La aplicación también tiene un apartado de información y novedades para informar de aspectos de carácter general de los museos, y un lector de códigos QR para acceder a información complementaria de cada museo.

	<b>Ficha 6</b>
	<b>Nombre:</b> BCN Art Public <b>Institución:</b> Ajuntament de Barcelona <b>Sistema operativo:</b> iOS, Android <b>Objetivo:</b> Difusión y promoción turística <b>Tema:</b> Ciudad y cultura <b>Tipo de aplicación :</b> App Catalogo <b>Destinario:</b> Turistas/ público local <b>Idiomas:</b> Castellano, Catalán, Inglés <b>Recursos:</b> Textos y imagenes, mapa geolocalizado <b>Categoría:</b> Informar <b>Interactividad:</b> baja
	<b>Descripción</b>  La aplicación presenta los diferentes elementos del arte público de Barcelona. Estos elementos se presentan ordenados por proximidad en diferentes formatos: lista, foto a foto, galería o sobre el mapa. La aplicación informa de la ubicación, el autor y el año de construcción y/o actualización de cada elemento. También ofrece crónicas y comentarios de expertos para cada elemento.

	<p><b>Ficha 7</b></p> <p><b>Nombre:</b> Rutes bcn verda</p> <p><b>Institución:</b> Ajuntament de Barcelona</p> <p><b>Sistema operativo:</b> iOS, Android</p> <p><b>Objetivo:</b> Difusión, Recurso educativo</p> <p><b>Tema:</b> Ciudad y cultura</p> <p><b>Tipo de aplicación:</b> App visita</p> <p><b>Destinario:</b> Turistas/ público local</p> <p><b>Idiomas:</b> Castellano, Catalán, Inglés</p> <p><b>Recursos:</b> Textos y imagenes, mapa geolocalizado, QR</p> <p><b>Categoría:</b> jugar</p> <p><b>Interactividad:</b> alta</p>
	<p><b>Descripción</b></p> <p>Guía a los visitantes por todo el itinerario mostrando su posición en un mapa e informando sobre los tramos, los diferentes puntos de interés y especies del recorrido. Los visitantes pueden participar en un divertido juego de pistas de localización por los diferentes tramos del recorrido. Finalmente en un juego tipo cuestionario para poner a prueba lo que han aprendido.</p> <p>Codigos QR ubicados en los paneles informativos del itinerario que direccionan en la web especialmente ideado por estos itinerarios.</p>

	<p><b>Ficha 8</b></p> <p><b>Nombre:</b> Medieval BCN</p> <p><b>Institución:</b> Barcelona Turisme</p> <p><b>Sistema operativo:</b> iOS</p> <p><b>Objetivo:</b> Difusión y promoción turística</p> <p><b>Tema:</b> Ciudad y cultura</p> <p><b>Tipo de aplicación :</b> App Catalogo</p> <p><b>Destinario:</b> Turistas</p> <p><b>Idiomas:</b> Castellano, Catalán, Inglés</p> <p><b>Recursos:</b> Textos y imagenes, mapa geolocalizado, sonido, audio tour</p> <p><b>Categoría:</b> Informar</p> <p><b>Interactividad:</b> baja</p>
	<p><b>Descripción</b></p> <p>Medieval BCN ofrece contenidos de audio para descubrir la arquitectura medieval –románica y gótica- de la época dorada de Barcelona.</p> <p>Cada capítulo corresponde a un edificio emblemático, y también se incluye un capítulo específico dedicado a la época medieval. Todo ello acompañado de músicas y efectos de sonido, la versión de texto, cerca de 180 imágenes de los lugares a visitar, información práctica sobre el acceso a los edificios y los horarios, y geolocalización con Google Maps. Además, MedievalBCN ofrece la posibilidad de utilizarla con y sin conexión a Internet.</p>

	<b>Ficha 9</b>
	<b>Nombre:</b> Barcelona Guía Oficial
	<b>Institución:</b> Barcelona Turisme
	<b>Sistema operativo:</b> iOS, Android
	<b>Objetivo:</b> Difusión y promoción turística
	<b>Tema:</b> Ciudad y turismo
	<b>Tipo de aplicación :</b> App Catalogo
	<b>Destinario:</b> Turistas
	<b>Idiomas:</b> English, Bokmål, Norwegian, Danish, Dutch, French, German, Greek, Indonesian, Italian, Norwegian Nynorsk, Castellano
	<b>Recursos:</b> Textos y imagenes, mapa geolocalizado
<b>Categoría:</b> Informar	
<b>Interactividad:</b> baja	
	<p><b>Descripción</b></p> <p>Esta aplicación tiene una estructura de directorio que contiene una lista de los principales lugares de interés y equipamientos turísticos de Barcelona agrupados en varios menús desplegables. El menú principal también incluye un submenú que ofrece una variedad de mapas y el menú Favoritos permite al usuario crear una lista con sus lugares favoritos. Para facilitar la comprensión y navegación en la app, los monumentos fueron agrupados por categorías que gráficamente están presentados con iconos distintos. La leyenda se puede encontrar en el menú Temas.</p>



	<b>Ficha 10</b>
	<b>Nombre:</b> iBarcelona
	<b>Institución:</b> Barcelona Turisme
	<b>Sistema operativo:</b> iOS
	<b>Objetivo:</b> Difusión y promoción turística
	<b>Tema:</b> Ciudad y turismo
	<b>Tipo de aplicación :</b> App Catalogo
	<b>Destinario:</b> Turistas
	<b>Idiomas:</b> Castellano
	<b>Recursos:</b> Textos y imagenes, mapa geolocalizado, video
<b>Categoría:</b> Informar	
<b>Interactividad:</b> baja	
	<p><b>Descripción</b></p> <p>Videos de alta calidad y geo-referenciados (mediante GPS), para los puntos más emblemáticos del destino, que se reproducen automáticamente al entrar en el área de influencia programada para cada punto. Agenda con los eventos culturales y de ocio más destacados de cada día del año:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funcionalidad de guiado mediante la opción "RUTA", que nos dirigirá hasta el lugar seleccionado, indicando tiempo y distancia desde la localización real en la que nos encontremos.</li> <li>• Posibilidad de valoración de lugares y puntos de interés, y compartir comentarios a través de Facebook, Twitter o email.</li> <li>• Funcionalidad de realidad aumentada para el visionado de los puntos y servicios de interés.</li> <li>• Plano general off-line de la ciudad.</li> </ul>

	<p><b>Ficha 11</b></p> <p><b>Nombre:</b> Park Güell</p> <p><b>Institución:</b> Ajuntament de Barcelona, Museo de Historia de Barcelona</p> <p><b>Sistema operativo:</b> iOS, Android</p> <p><b>Objetivo:</b> Difusión, Recurso educativo</p> <p><b>Tema:</b> Gaudí y modernismo</p> <p><b>Tipo de aplicación:</b> App visita</p> <p><b>Destinario:</b> Turistas/ público local</p> <p><b>Idiomas:</b> Castellano, Catalán, English</p> <p><b>Recursos:</b> Textos y imágenes, mapa geolocalizado, audio tour</p> <p><b>Categoría:</b> Informar</p> <p><b>Interactividad:</b> baja</p>
	<p><b>Descripción</b></p> <p>Una completa visita guiada para recorrer los principales puntos de interés cultural del Park Güell y descubrir el estilo arquitectónico del genio Antonio Gaudí. Incorpora textos inéditos del Museo de Historia de Barcelona, una audio guía, un mapa detallado, rutas recomendadas, información práctica para los visitantes y un apartado donde poder planificar la visita con antelación. Permite explorar el parque a través de una galería de fotos, tienes acceso a contenidos elaborados por el Museu d'Història de Barcelona y tienes información práctica del parque (compra de entradas, plano, accesos).</p>
	<p><b>Ficha 12</b></p> <p><b>Nombre:</b> Park Güell</p> <p><b>Institución:</b> Stoa</p> <p><b>Sistema operativo:</b> iOS</p> <p><b>Objetivo:</b> Difusión, Recurso educativo</p> <p><b>Tema:</b> Gaudí y modernismo</p> <p><b>Tipo de aplicación:</b> App visita</p> <p><b>Destinario:</b> Turistas/ público local</p> <p><b>Idiomas:</b> Castellano</p> <p><b>Recursos:</b> Textos y imágenes, mapa geolocalizado, audio tour</p> <p><b>Categoría:</b> Informar</p> <p><b>Interactividad:</b> baja</p>
	<p><b>Descripción</b></p> <p>Esta aplicación propone un itinerario ideal de descubrimiento del Park Güell mediante una cuidada selección de 20 puntos de interés en los que un narrador desvela los aspectos más relevantes para la comprensión de una de las más populares obras de Antoni Gaudí. La aplicación integra los mapas en modo "offline" para que los visitantes sin acceso a redes de datos puedan utilizarlos igualmente con el GPS, de manera que se evitan los costes del roaming. La función "cámara", integrada dentro de la aplicación permite tomar fotografías o vídeos sin tener que salir de la aplicación. Además del itinerario interpretativo, esta aplicación ofrece todas las informaciones y recomendaciones prácticas.</p>


	<p><b>Ficha 13</b></p> <p><b>Nombre:</b> La Sagrada Família</p> <p><b>Institución:</b> Sagrada Família</p> <p><b>Sistema operativo:</b> iOS, android</p> <p><b>Objetivo:</b> Difusión y promoción turística</p> <p><b>Tema:</b> Gaudí y modernismo</p> <p><b>Tipo de aplicación:</b> App Catalogo</p> <p><b>Destinario:</b> Turistas</p> <p><b>Idiomas:</b> Castellano, Catalán, English</p> <p><b>Recursos:</b> Textos y imagenes, video, vistas en 3D</p> <p><b>Categoría:</b> Informar</p> <p><b>Interactividad:</b> baja</p>
	<p><b>Descripción</b></p> <p>Es una aplicación desarrollada por la Junta Constructora de la Basílica de la Sagrada Família que permite hacer un recorrido virtual por su interior, comprar entradas online para visitar el templo, y da acceso a diferentes vistas en 3D, fotos históricas y vídeos de los artistas que colaboran en la construcción de la basílica.</p>



	<p><b>Ficha 14</b></p> <p><b>Nombre:</b> Gaudí BCN</p> <p><b>Institución:</b> Turisme de Barcelona</p> <p><b>Sistema operativo:</b> iOS</p> <p><b>Objetivo:</b> Difusión y promoción turística</p> <p><b>Tema:</b> Gaudí y modernismo</p> <p><b>Tipo de aplicación:</b> App Visita</p> <p><b>Destinario:</b> Turistas</p> <p><b>Idiomas:</b> Castellano, Catalán, English, Frances</p> <p><b>Recursos:</b> Textos y imagenes, mapa geolocalizado, audio</p> <p><b>Categoría:</b> Informar</p> <p><b>Interactividad:</b> baja</p>
	<p><b>Descripción</b></p> <p>Más de una hora de audio con la que se pueden recorrer fachadas deslumbrantes, que asemejan olas del mar, azoteas futuristas con chimeneas que parecen guerreros, fuentes en forma de dragón... Detalles y curiosidades que guían por la obra del gran arquitecto modernista Antonio Gaudí mientras se pasea por Barcelona. Permite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geolocalización con googlemaps para poder ubicarse en todo momento sobre el mapa de Barcelona y ver la posición del usuario respecto a los edificios de la ruta (desarrollado para conexiones wifi o 3G).</li> <li>• La versión de texto que se puede consultar a cada paso así como información práctica de gran utilidad: horarios, cómo llegar, ubicación sobre el plano, transportes públicos en la zona, etc.</li> </ul>



	<p><b>Ficha 15</b></p> <p><b>Nombre:</b> Gaudí Experiència - Barcelona Mapa Offline</p> <p><b>Institución:</b> G Experiència</p> <p><b>Sistema operativo:</b></p> <p><b>Objetivo:</b> Difusión y promoción turística</p> <p><b>Tema:</b> Gaudí y modernismo</p> <p><b>Tipo de aplicación:</b> App Visita</p> <p><b>Destinario:</b> Turistas</p> <p><b>Idiomas:</b> Castellano, catalán, english, francés, italiano, alemán, ruso, chino y japonés</p> <p><b>Recursos:</b> Textos y imágenes, mapa</p> <p><b>Categoría:</b> Informar</p> <p><b>Interactividad:</b> baja</p>
	<p><b>Descripción</b></p> <p>La aplicación no sólo ayuda a conocer el universo creativo de Gaudí desde casa, sino que también es una buena compañera de viaje para visitar Barcelona ya que ofrece un mapa de la ciudad con todas las obras de Gaudí (palacios, casas, parques, monumentos) que se puede consultar sin necesidad de conexión a internet. Además, Gaudí Experiència - Barcelona Mapa Offline te permite fijar tus itinerarios por la ciudad, y acceder in situ a información detallada sobre cada edificio del genial arquitecto modernista. Incluye más de 30 guías completas elaboradas por profesionales.</p>

 <p><b>CASA BATLLÓ GAUDÍ BARCELONA</b></p>	<p><b>Ficha 16</b></p> <p><b>Nombre:</b> Casa Batlló</p> <p><b>Institución:</b> Casa Batlló</p> <p><b>Objetivo:</b> Recurso educativo</p> <p><b>Tema:</b> Gaudí y modernismo</p> <p><b>Tipo de aplicación:</b> App Visita</p> <p><b>Destinario:</b> Turistas/ Jóvenes/ Niños</p> <p><b>Idiomas:</b> Castellano, Catalán, English</p> <p><b>Recursos:</b> Textos y imágenes, RA, juegos</p> <p><b>Categoría:</b> Jugar</p> <p><b>Interactividad:</b> alta</p>
	<p><b>Descripción</b></p> <p>La videoguía en formato Tablet incorpora realidad aumentada, entornos virtuales y animaciones en 3D con la que el visitante puede conocer cómo vivía la familia Batlló en la Barcelona de la época, descubrir el mobiliario presente entonces en la Planta Noble y sorprenderse con las animaciones de formas orgánicas y naturales que aluden a las genialidades funcionales y estéticas del edificio. De este modo, la tradicional audioguía, considerada por muchos un elemento indispensable para una óptima interpretación de la visita, evoluciona para dar paso a una videoguía en formato Tablet que permite añadir información virtual a la realidad física existente.</p>

	<p><b>Ficha 17</b></p> <p><b>Nombre:</b> Memoria BCN</p> <p><b>Institución:</b> Ajuntament de Barcelona, La Associació Conèixer Història</p> <p><b>Sistema operativo:</b> iOS</p> <p><b>Objetivo:</b> Difusión y promoción turística, recurso educativo</p> <p><b>Tema:</b> Histórico</p> <p><b>Tipo de aplicación:</b> App visita</p> <p><b>Destinario:</b> Turistas/ público local</p> <p><b>Idiomas:</b> Castellano, Catalán</p> <p><b>Recursos:</b> Textos y imagenes, mapa geolocalizado</p> <p><b>Categoría:</b> Informar</p> <p><b>Interactividad:</b> baja</p> <p><b>Descripción</b></p> <p>Este proyecto propone una serie de rutas por lugares de historia y de memoria de la Barcelona del siglo XX. Una ciudad en que se proclamó la República Catalana, que fué bombardeada repetidamente durante la Guerra Civil española y que vivió en sus calles la lucha por la recuperación de la democracia, merece un ejercicio de conciencia de los lugares donde ocurrieron estos hechos.</p> <p>La aplicación para dispositivos móviles, impulsada paralelamente por el Ayuntamiento de Barcelona, permite recorrer a pie las rutas propuestas con toda la información en la palma de la mano.</p>
	
	<p><b>Ficha 18</b></p> <p><b>Nombre:</b> Gaudi's Secret</p> <p><b>Institución:</b> iDidactic</p> <p><b>Sistema operativo:</b> iOS</p> <p><b>Objetivo:</b> recurso educativo</p> <p><b>Tema:</b> Gaudi y Modernismo</p> <p><b>Tipo de aplicación:</b> App educativa</p> <p><b>Destinario:</b> Jóvenes/ Niños</p> <p><b>Idiomas:</b> Castellano, Catalán, English</p> <p><b>Recursos:</b> Textos y imagenes, sonido, videos</p> <p><b>Categoría:</b> Juego</p> <p><b>Interactividad:</b> alta</p>
	<p><b>Descripción</b></p> <p>Gaudi's secret es una aplicación innovadora pensada para estimular la lectura y la imaginación de los niños, con el principal objetivo que la comprensión de texto sea una necesidad exigida por los mismos niños a partir de 8 años.</p> <p>40 páginas de texto con cuidada presentación</p> <p>25 fantásticas ilustraciones originales</p> <p>12 juegos que acompañan al usuario en la aventura de la lectura y de la comprensión.</p> <p>Una preciosa banda sonora y efectos de sonido increíbles.</p> <p>No requiere conexión a internet para utilizar.</p>

	<p><b>Ficha 19</b></p> <p><b>Nombre:</b> Mapa Tricentenari</p> <p><b>Institución:</b> Ajuntament de Barcelona</p> <p><b>Sistema operativo:</b> iOS, Android</p> <p><b>Objetivo:</b> Difusión y promoción turística, recurso educativo</p> <p><b>Tema:</b> histórico</p> <p><b>Tipo de aplicación:</b> App temática</p> <p><b>Destinario:</b> Público local/ turistas</p> <p><b>Idiomas:</b> Castellano, Catalán, English</p> <p><b>Recursos:</b> Textos y imagenes, mapa geolocalizado, RA</p> <p><b>Categoría:</b> Informar: <i>streetmuseum</i></p> <p><b>Interactividad:</b> media</p>
	<p><b>Descripción</b></p> <p>Aplicación que permite acceder a contenidos (espacios y actividades) de realidad aumentada vinculados al Mapa de la Barcelona del Tricentenario, situado en el Paseo Lluís Companys de Barcelona. Además, permite hacernos fotos con los personajes de la Barcelona de 1714, guardarlos en el dispositivo y compartirlas en redes sociales.</p>
	<p><b>Ficha 20</b></p> <p><b>Nombre:</b> Joan Miró</p> <p><b>Institución:</b> Fundació Joan Miró</p> <p><b>Sistema operativo:</b></p> <p><b>Objetivo:</b> Difusión y promoción turística, recurso educativo</p> <p><b>Tema:</b> artístico</p> <p><b>Tipo de aplicación:</b> App temática, App visita</p> <p><b>Destinario:</b> Público local/ turistas</p> <p><b>Idiomas:</b> Castellano, Catalán, English</p> <p><b>Recursos:</b> Textos y imagenes, mapa geolocalizado</p> <p><b>Categoría:</b> Informar</p> <p><b>Interactividad:</b> baja</p>
	<p><b>Descripción</b></p> <p>Es una aplicación móvil creada por la Fundació Joan Miró de Barcelona. Propone una aproximación a algunas de las obras públicas de Joan Miró y la posibilidad de explorar la Barcelona en la que vivió a través de un itinerario por la ciudad. La aplicación también ofrece información general sobre la Fundació. Permite acceder a la descripción de algunas de las obras seleccionadas a través del lector de códigos QR.</p>