

## ***Bibliomaps*®, un sistema de geolocalización de ejemplares implantado en la biblioteca Tomás Navarro Tomás**

*Bibliomaps*®, a geolocation system implemented in the Tomás Navarro Tomás library

**Sonia Jiménez Hidalgo**

([sonia.jimenez@cchs.csic.es](mailto:sonia.jimenez@cchs.csic.es))

**Gloria Lence Pérez**

([gloria.lence@cchs.csic.es](mailto:gloria.lence@cchs.csic.es))

*Biblioteca Tomás Navarro Tomás. Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CCHS), CSIC, Madrid*

Recibido: 8-4-2024; Revisado: 30-4-2024; Publicado: 24-5-2024

**Resumen:** Tras cinco años en funcionamiento, se analiza la herramienta *Bibliomaps*®, el sistema de geolocalización implantado en la biblioteca Tomás Navarro Tomás, del Centro de Ciencias Humanas y Sociales del CSIC, que facilita a los usuarios la búsqueda de obras en libre acceso mediante el uso de mapas interactivos.

**Palabras clave:** Bibliomaps; biblioteca Tomás Navarro Tomás; libre acceso; geolocalización

**Abstract:** *Bibliomaps*® is the geolocation system that facilitates its users finding the books deposited in the selves of the library by using interactive maps. The tool has been implemented in the Tomás Navarro Tomás Library of the Social Sciences and Humanities Center of CSIC. This article analyses the use of this tool for the last five years.

**Keywords:** Bibliomaps; Tomás Navarro Tomás Library; free access; geolocation

**Como citar/Citation:** Jiménez Hidalgo, S. y Lence Pérez, G. (2024). *Bibliomaps*®, un sistema de geolocalización de ejemplares implantado en la biblioteca Tomás Navarro Tomás. *Enredadera: revista de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC*, (40), 41-46. <https://doi.org/10.20350/digitalCSIC/16284>

Se cumplen cinco años de la implantación de *Bibliomaps*®<sup>1</sup> en la biblioteca Tomás Navarro Tomás (BTNT) del Centro de Ciencias Humanas y Sociales del CSIC (CCHS) y su uso ha cambiado la relación de los usuarios con las secciones de libre acceso. A pesar de su utilidad innegable y de los años de implantación en la BTNT, resulta una herramienta poco conocida, por lo que la biblioteca se

<sup>1</sup> Plaza-Navas, M. A. (2021). Geolocalización para el libre acceso en bibliotecas: el uso de Bibliomaps en la Biblioteca Tomás Navarro Tomás (CCHS-CSIC). *Enredadera: Revista de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC*, (36), 57–58. <https://doi.org/10.20350/digitalCSIC/13949>



propone compartir su experiencia con otros profesionales que puedan tener interés en ella.

La esencia del libre acceso consiste en que el usuario de una biblioteca pueda ser autónomo a la hora de encontrar los libros de su interés, ofreciendo, además, la posibilidad de que, en esa búsqueda, descubra nuevos títulos con los que no contaba. Este ha sido uno de los objetivos de la BTNT desde el momento de su creación<sup>2</sup>. Sin embargo, esta labor se ha visto bastante dificultada por las dimensiones de las salas de lectura y la complejidad de sus signaturas, que descienden a niveles muy específicos en las materias para responder a la amplitud temática de sus fondos.

La BTNT cuenta con una colección en libre acceso de más de 300.000 ejemplares distribuidos en tres plantas y clasificados siguiendo la Clasificación Decimal Universal (CDU) que, si bien es un sistema de ordenación lógico y coherente basado en la temática del libro, resulta bastante complejo para aquellos usuarios que no estén familiarizados con su estructura y códigos. La biblioteca fue muy pronto consciente de esta dificultad y mostró interés por facilitar el acceso a la colección a través de algún procedimiento de geolocalización.

En 2019 nuestro compañero Gaspar Olmedo, prematuramente fallecido y a quien agradecemos sinceramente todo su apoyo, tuvo la oportunidad de conocer la experiencia de la Universidad de Cádiz y compartió con nosotros la existencia de un software específico conocido con el nombre de *Bibliomaps*®.

*Bibliomaps*® es una aplicación de geolocalización que, a partir de la signatura topográfica del documento, y mediante el uso de mapas interactivos, permite al usuario conocer gráficamente su localización en las salas de la biblioteca y, además, la estantería exacta en la que se encuentra. La integración en la biblioteca virtual del CSIC se realiza mediante un enlace (*Ver ubicación*) que aparece junto a la signatura en los ejemplares que se encuentran en las salas de libre acceso. Cuando el usuario pulsa en ese enlace, se abre una pantalla con el mapa de la zona y la ruta para poder localizar y llegar hasta el documento que le interesa. Este software, desarrollado en España y con una aplicación directa a bibliotecas, fue comparado con otras opciones del mercado y finalmente se seleccionó por considerarlo válido para los objetivos de la BTNT.

---

<sup>2</sup> Martínez Olmo, M.P. y Pérez-Montes, C. M. (2007). La biblioteca más innovadora: instalaciones y equipamiento en la Biblioteca Tomás Navarro Tomás del Centro de Humanidades y Ciencias Sociales (Madrid). *Enredadera: Revista de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC*, (14), 8-10. <https://doi.org/10.20350/digitalCSIC/9409>

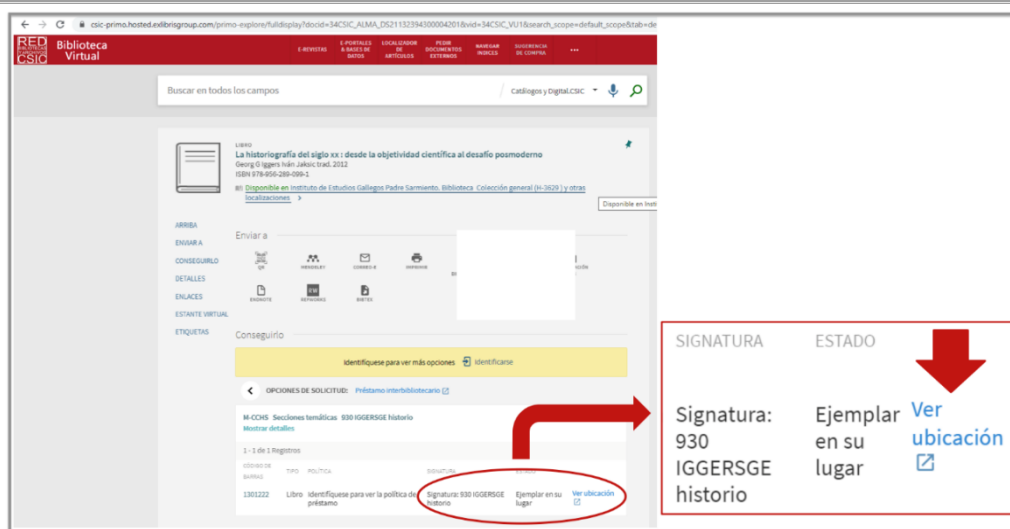


Figura 1. Registro bibliográfico que ofrece la geolocalización del ejemplar de la BTNT.

El usuario que pincha el enlace resaltado en azul con las palabras “Ver ubicación”, recibe un mapa de la planta en la que se encuentra el documento y se le ofrece resaltada la ruta más rápida a la estantería en la que se encuentra el ejemplar. El punto de partida es siempre el mostrador principal de información de la biblioteca que se encuentra cerca de la puerta de acceso.

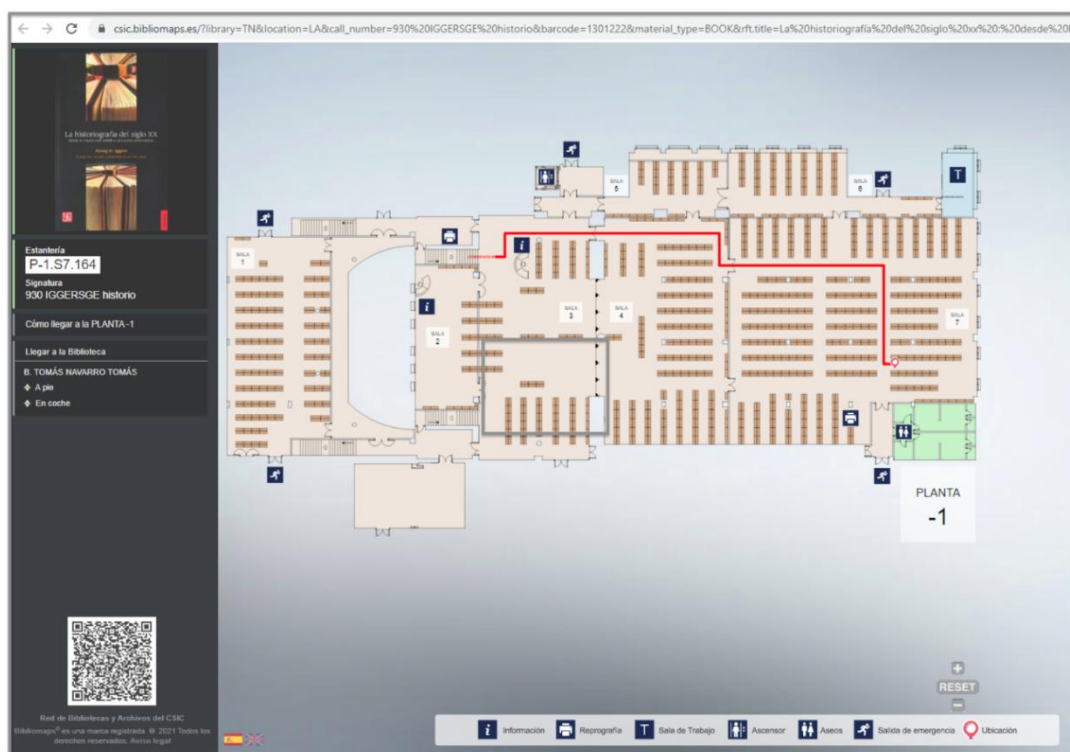


Figura 2. Mapa de la biblioteca con información complementaria en la izquierda de la pantalla.

Para poder implantar *Bibliomaps*® fue necesario un trabajo de preparación por parte de los técnicos de la biblioteca, una relación estrecha con la empresa desarrolladora del software y la participación de Gaspar Olmedo desde la URICI.

Los primeros pasos consistieron en segmentar en diferentes salas las zonas de libre acceso de la biblioteca, numerar cada uno de los cuerpos de las estanterías y generar una nomenclatura que permitiera identificar la planta, la sala y el cuerpo concreto de estantería. En un segundo momento fue necesario tomar nota de la primera y última signatura de cada cuerpo de estantería. Esta información es la que permite al programa ubicar en el espacio las signaturas topográficas colocadas en cada estantería.



**Figura 3.** Plano de trabajo para numerar todos los cuerpos de las estanterías de libre acceso de la biblioteca.

Y la misma información debía quedar reflejada en los planos de las instalaciones de la biblioteca y exigió la elaboración de una nueva cartelería que tuvo que ser colocada en la cabecera de las estanterías.



**Figura 4.** Estantería con la señalización de *Bibliomaps®* incorporada.

Tras la fase de preparación por parte de la biblioteca y la carga de información de salas y signaturas en la base de datos que soporta *Bibliomaps*®, se procedió a la configuración de la interfaz de usuario, se iniciaron las pruebas para testear la herramienta y, finalmente, se realizó el ensamblaje entre *Bibliomaps*® y el servicio de descubrimiento, Primo, para hacerlo visible en las consultas de la biblioteca virtual del CSIC.

Todo este trabajo se realizó durante los primeros meses de 2020, justo antes de la pandemia, lo que supuso que *Bibliomaps*® no fuera dado a conocer entre nuestros usuarios hasta 2021.

Para los usuarios y para los bibliotecarios del mostrador de servicios *Bibliomaps*® ha supuesto un gran avance. Hasta su implantación, las indicaciones de los bibliotecarios se apoyaban en planos de papel que suponían una abstracción espacial para visualizar el recorrido, la sala a la que dirigirse, la estantería y por fin el libro. Pero esto siempre que se encontrara a la primera. Con frecuencia no ocurría así y, tras la justificada frustración del usuario, le exigía un paseo de vuelta al mostrador a pedir de nuevo ayuda e incluso el acompañamiento del bibliotecario para buscar el libro.

Desde su implantación *Bibliomaps*® permite al usuario conocer la ubicación exacta de la obra con la simple consulta del plano en el momento de buscar la signatura en el catálogo. Además, con su versión para móvil esas indicaciones están al alcance de la mano.

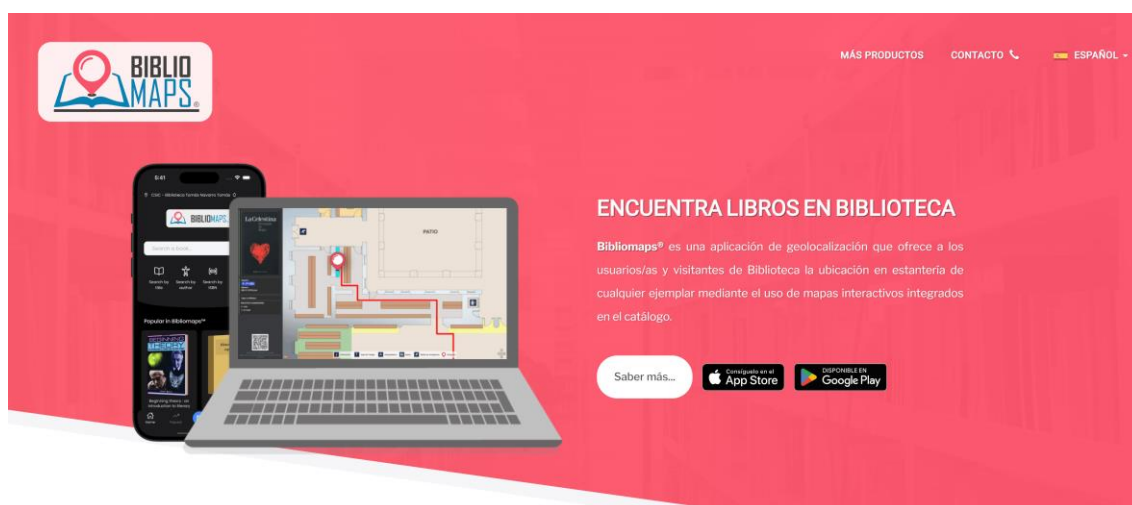


Figura 5. Página web de *Bibliomaps*®.

Los bibliotecarios deben conocer que el sistema requiere un mínimo mantenimiento para que la aplicación funcione correctamente. Es imprescindible mantener la primera y última signatura de las estanterías o bien informar de cualquier cambio que se realice en la colección y que afecte al primer y último ejemplar colocado en un cuerpo de una estantería. Esta labor de actualización exige la coordinación permanente del personal de diferentes departamentos de la biblioteca como son servicios, gestión de la colección y tecnología. Pero es el único detalle que hay que tener en cuenta.

*Bibliomaps*® se sigue actualizando y en 2023 se han introducido nuevas mejoras en la aplicación ampliando funcionalidades como guardar los títulos de los libros que queremos consultar más adelante, un sistema de descubrimiento de libros a partir de las estadísticas de uso de *Bibliomaps*®, o la posibilidad de escanear los códigos QR de la aplicación web directamente desde la APP.

La implementación de esta herramienta ha supuesto un avance en el cumplimiento de los objetivos de la biblioteca Tomás Navarro Tomás al proporcionar al usuario un servicio que le permite ser autónomo en su localización de los fondos de libre acceso. Es, además, un ejemplo de la necesaria colaboración entre el personal de los diferentes departamentos de la biblioteca y un ejemplo también de la importancia de la integración de nuevas herramientas informáticas para mejorar los servicios prestados a los usuarios.