

Sello CCB 2018

Bibliotecas Universitarias



Bib@prop: Biblioteques i sales
d'estudi a prop teu = Bibliotecas y salas de
estudio cerca de ti

Denominación: Servei de Biblioteques, Publicacions i Arxiu. Universitat Politècnica de Catalunya

Localidad (Provincia): Barcelona

Comunidad Autónoma: Cataluña

Responsable del proyecto: Dídac Martínez Trujillo

Título del proyecto: Bib@prop: Biblioteques i sales d'estudi a prop teu = Bibliotecas y salas de estudio cerca de ti

Ámbito y tipología

Ámbito en el que se enmarca el proyecto:

- Cooperación entre bibliotecas de diferentes sectores
- Experiencias innovadoras con recursos adicionales mínimos

Tipología de biblioteca: Biblioteca universitaria

Descripción y objetivos

Breve descripción del proyecto:

APP para dispositivos móviles que incluye información de 459 bibliotecas y salas de estudio distribuidas por toda Catalunya pertenecientes a todas las redes de lectura pública y la mayoría de redes universitarias. Aprox el 90% de las bib. de CAT.

Objetivos:

- Racionalizar y optimizar la disponibilidad de salas y bibliotecas especialmente en época de exámenes (selectividad, parciales y finales).
- Compartir el esfuerzo de aperturas extraordinarias en épocas de exámenes

- Que cualquier ciudadano puede conocer en tiempo real por medio la aplicación (APP), la geolocalización de las bibliotecas y salas de estudio más cercanas al lugar en donde se encuentre, indicando además si está abierta o cerrada y la posibilidad de recibir instrucciones de cómo desplazarse a ella, acceder al portal web o bien contactar telefónicamente

Población objeto:

- Ciudadanía en general
- Estudiantes de todos los estadios formativos
- Estudiantes universitarios

Desarrollo y conclusiones

Metodología:

Iniciativa de Laboratoris d'Aprenentatge de biblioteques obertes (Laboratorios de Aprendizaje de bibliotecas abiertas) un Proyecto abierto a todas las bibliotecas de Catalunya que quieran participar colaborar. Se trata de un espacio de encuentro y de intercambio de buenas prácticas con proyecto colaborativo abierto a todos. Más información en <https://labobiblioteques.wordpress.com/>

Entre otras iniciativas se detecta la necesidad de coordinarse entre las diferentes redes en la oferta de espacios especialmente en época de exámenes. De ahí surge la idea de desarrollar una aplicación para smartphones.

Reuniones presenciales de los responsables de cada institución Seguimiento mediante grupos de trabajo online. Listas de distribución, etc.

El proceso ha sido descentralizado y online y ha requerido de coordinación e implicación entre las diferentes redes de bibliotecas, ya que la información que el grupo de trabajo encargaba a los representantes de cada institución luego era distribuida a cada una de las casi 500 bibliotecas.

En paralelo se elaboraron guías y pautas de cómo introducir los datos en "Google my Bbusiness" y también un soporte puntual a los bibliotecarios de Catalunya que lo solicitaron.

Fases:

Revisión de la información de la biblioteca o sala de estudio disponible en "Google my Business" que contiene toda la información necesaria para la APP: horarios, horarios especiales (elemento útil para aperturas extraordinarias como épocas de exámenes), imágenes, enlace al sitio web, teléfonos y dirección postal. En la mayoría de casos fue necesario reclamar la titularidad de la ubicación que ya había sido creada por Google o por los propios usuarios. En otros casos se procedió a crear la ubicación.

Recopilación de los identificadores de cada ubicación (Placeid) que nos permitió capturar la información disponible en "Google my Business", nombre de la biblioteca o sala i para permitir

que los usuarios puedan filtra sus preferencias, la tipología, red a la que pertenece y un correo electrónico de contacto para posibles dudas o incidencias con la localización

Una vez se dispuso de una masa crítica de aproximadamente 60 ubicaciones, se procedió al desarrollo de la aplicación con Ionic un Kit de desarrollo de software (SDK) en código abierto que trabaja bajo Angular 2 y Apache Cordova y en dónde vía REST nos retorna la información de las bibliotecas vía eses identificador de la ubicación (PlaceID) en formato JSON desde la API de Google my Business con el que se vuelca los contenidos en la aplicación. Todo el contenido se vuelca en MySQL y se utiliza Leaflet una librería de Javascript para la creación de mapas interactivos para finalmente generar la APP.

Subida de la APP a la PlayStore con todo el proceso de validación hasta estar disponible para los usuarios

Difusión de la APP

Resultados:

APP disponible para smartphones y tabletas Android

Información de 459 bibliotecas y salas de estudio de las redes de lectura pública del Servei de Biblioteques de la Generalitat de Catalunya, del Consorci de Biblioteques de Barcelona y de la Xarxa de Biblioteques Municipals de la Diputació de Barcelona además de las bibliotecas universitarias de la Universitat de Barcelona, Universitat Rovira i Virgili de Tarragona, Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat Oberta de Catalunya, Universitat Politècnica de Catalunya, Universitat Ramon Llull, Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya, Universitat de Girona y Universitat de Lleida

Indicadores de evaluación:

- 1.150 descargas de la APP en la PlayStore
- Puntuación media de 4,27 sobre 5 en la PlayStore

Posibilidades de réplica:

El modelo es exportable (ampliable) a la totalidad de bibliotecas españolas independientemente de su tipología. Solo requiere que la información disponible en "Google my Business" sea correcta y que las bibliotecas gestionen dicha información.

También es posible segmentarlo por tipologías (pe. Bibliotecas pertenecientes a REBIUN, solo bibliotecas escolares....) o redes (pe. Bibliotecas Públicas del Estado, Red de Bibliotecas Públicas de Galicia,...)

Enlaces/URL al proyecto:

- <https://labobiblioteques.wordpress.com/participa-en-el-projecte-bibprop/>
- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ionicframework.bibaprop291386&hl&pcampaignid=MKT-Other-global-all-co-prtnr-py-PartBadge-Mar2515-1>