

BCN impulsa aplicacions per a persones amb discapacitat

L'ajuntament de la capital catalana va donar suport durant l'any passat a cinc 'apps' de solucions basades en la tecnologia mòbil que ja estan a punt i que tenen com a objectiu oferir serveis d'utilitat a persones amb necessitats especials

Rosa Mari
SANZ

Barcelona fa anys que treballa en l'eliminació de barreres, fet que compta amb el reconeixement internacional i l'aprovació majoritària de collectius amb discapacitat. De fet, amb les seves reivindicacions i supervisions, ells són els principals impulsors que la capital catalana sigui finalment més còmoda per a tots els ciutadans, tant pel que fa a la millora dels carrers, com al transport públic o els equipaments, encara que sens dubte encara queda una bon camí per recórrer. Parlar de barreres no és exclusivament referir-se a l'arquitectura o l'urbanisme. Perquè les comuni-

catives no són menys importants. I aquí han tingut en els últims temps un paper clau les TIC, que han portat innombrables beneficis, avantatges i noves oportunitats de treball, formació i oci.

Com no podia ser d'una altra manera en una ciutat que aspira a renovar la seva capitalitat mundial del mòbil i posa les mires a ser una *smart city*, aplicant solucions innovadores en la gestió de serveis i recursos per facilitar la vida dels ciutadans, estan sorgint nombroses aplicacions des de la ciutat, algunes, amb les mires posades en les persones amb necessitats especials. Sense anar més lluny, l'Institut Municipal de Persones amb Discapacitat (Imd) ha recolzat econòmicament cinc solucions que van ser presentades oficialment a l'Edifici

UN INSTITUT MUNICIPAL QUE VETLLA PER L'ACCESSIBILITAT UNIVERSAL

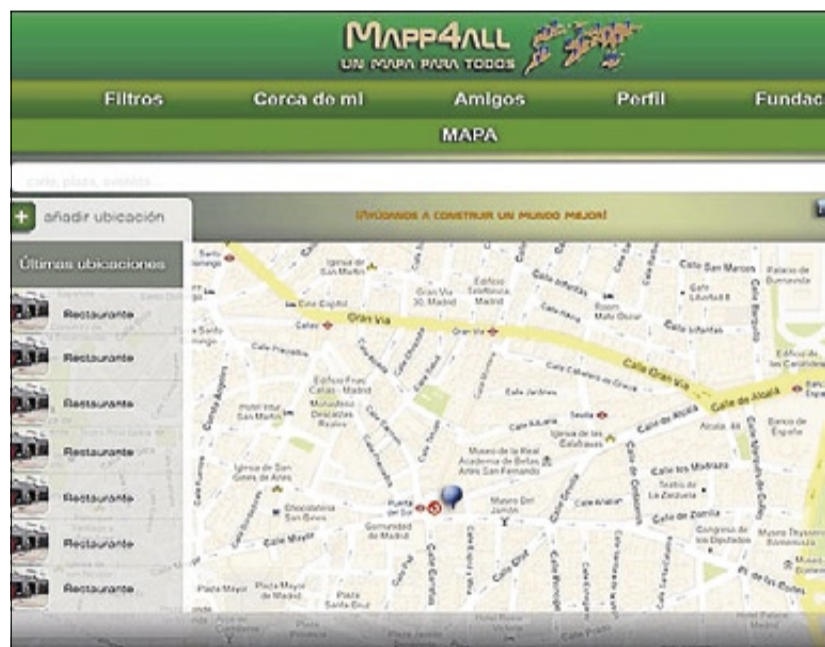
Des de l'inici de l'expansió de la tecnologia mòbil com una eina per millorar la qualitat de vida dels ciutadans, l'Institut Municipal de Persones amb Discapacitat ha recolzat aplicacions com OnTheBus, que permet a les persones invidents desplaçar-se al bus, o Gueopic, que facilita la comunicació a les persones amb autisme. Aquesta aposta per trencar barreres comunicatives va precedida per l'afany iniciat anys enrere d'eliminar les arquitectòniques. Des de la seva creació, aquest organisme ha

supervisat els grans projectes en matèria d'urbanisme, equipaments i transport per garantir la màxima accessibilitat. Les persones amb discapacitat (física, visual, auditiva, intel·lectual o per trastorn mental) representen un percentatge important a Barcelona. Segons les últimes dades facilitades per l'ajuntament, a mitjans del 2013 representaven un 8,21% respecte al total de la població, sense comptar aquells ciutadans que no tenen el reconeixement oficial de la seva discapacitat.

Media TIC del 22@ el 20 de març.

Les quatre *apps* (una cinquena proposta és una cadira de rodes per a interiors que funciona a través del mòbil) ja estan a punt per ser descarregades. Són l'exemple, va venir a dir la presidenta de l'Imd, Irma Rognoni, que Barcelona no serà intel·ligent si no és social. «Hem de ser una ciutat inclusiva per a tothom en què qualsevol ciutadà pugui exercir el seu dret a la llibertat, i això passa per apostar per l'autonomia personal, per crear solucions tecnològiques que contribueixin a aquesta independència», va assegurar. La també regidora de Família, Infància, Usos del Temps i Discapacitats de l'ajuntament va recordar que una de les ambicions del consistori és dissenyar la ciutat des de la diversitat funcional, cosa que no es pot se-

LES 'APPS' AMB SUPORT MUNICIPAL



MAPP4ALL

Un mapa universal d'accessibilitat

La Fundació Equipara, una iniciativa d'empreses i professionals compromesa amb l'impuls de la plena normalització del treball de les persones amb discapacitat, ha llançat Mapp4All, una aplicació gratuïta disponible per a iOS i, a partir del 7 de maig, també per a Android, que permet construir un mapa sobre accessibilitat universal de punts d'interès d'Espa-

nya. De moment la base de dades ja té més de 15.000 localitzacions amb informació.

Quan un usuari marca una zona del mapa dins de Mapp4All pot veure quins llocs hi ha en aquella zona i els seus voltants que tinguin les característiques que a ell li interessin. La nova *app*, beneficiada amb una subvenció municipal de 15.000 euros, permet als usuaris in-

cloure llocs d'interès -des de bars, hotels, centres de salut, oficines bancàries, cines i comerços fins a transports públics, parcs, organismes públics o empreses- indicant quins tipus d'elements accessibles incorpora i quins no. De tota mena. Per exemple, si disposa de rampes, de lavabos adaptats, si hi ha escales o vorades, si al lloc hi ha una sala per a lactància o si la carta d'un restaurant està en braille o inclou plats sense gluten.

No és necessari estar registrat per consultar l'aplicació, únicament requereix identificació en cas que l'usuari vulgui afegir dades o actualitzar algun punt o lloc d'in-

La base de dades ja disposa de més de 15.000 geolocalitzacions amb informació

terès. Que és el que reclama Josep Esteba, director de la fundació, ja que l'usuari té un paper bàsic, perquè com més actiu sigui aportant comentaris o característiques dels llocs més rica i actualitzada serà l'aplicació.

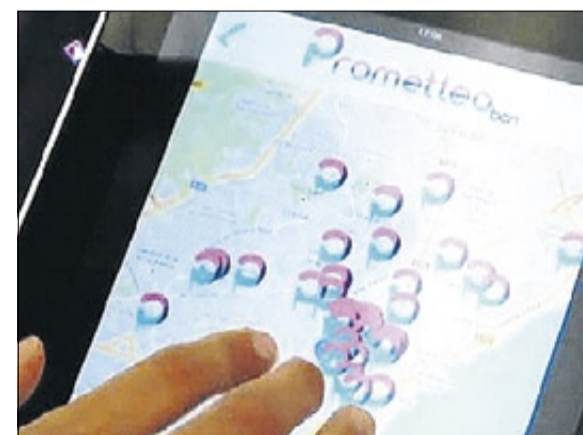
Aquest mapa d'accessibilitat és útil per a tota mena de persones que necessitin saber quins espais estan adaptats a les seves necessitats. Està en sis idiomes: català, castellà, anglès, francès, rus, portuguès. L'ambició, diu Esteba, és arribar a convertir-se en la viquipèdia de l'accessibilitat. ≡

PROMETTEO

Una xarxa social per a viatgers sords

Sara Giménez, una estudiant de Turisme i Administració d'Empresa, està darrere de Prometteo, una solució web i *app* que mostra informació per a persones amb problemes d'audició i els facilita l'accés mitjançant subtítols i llenguatge de signes. Està destinada tant al turista que arriba a Barcelona com al resident, i la seva vocació és que després de la seva recent presentació oficial a la capital catalana amplii la seva informació a altres urbs i s'acabi creant una comunitat internacional de persones sordes que puguin localitzar els millors establiments, hotels, museus, llocs per anar de compres... Sempre amb informació real i actualitzada.

La idea, va explicar Giménez durant la presentació al Medi TIC, va néixer d'un estudi que va haver de fer per a la universitat sobre el grau d'accessibilitat



dels hotels de Barcelona per a persones sordes. Va constatar que tenen molt poques comoditats a l'hora de viatjar, i va decidir col·laborar per pal·liar detalls invisibles però molt importants, com ara que el despertador de l'habitació disposi d'un senyal lluminós en lloc de sonor, o que en un restaurant hi hagi taules rodones que facilitin la comunicació per la visualització de totes les persones... Amb aquesta *app*, que va rebre 18.000 euros, la impulsora també considera que agents d'oci i turístics gestionats per privats també poden descobrir la gran necessitat d'adaptació que hi ha al mercat. ≡



CARLOS MONTAÑÉS

PRESENTACIÓ OFICIAL. Un intèrpret ajuda a un assistent sordcec a seguir la jornada celebrada el passat 20 de març a l'edifici Media TIC, en el districte 22@.

parar en cap moment d'una seriosa aposta per la tecnologia.

I Barcelona, va dir, es vol distingir també pel seu afany en el desenvolupament d'aplicacions que pensin en les persones amb discapacitats, unes solucions, va afegir, que «permeten avançar en l'economia col·laborativa de l'era de l'accés». Cosa que va aplaudir Julià Monte-

«Hem de ser una ciutat inclusiva en què tothom pugui exercir el seu dret a la llibertat», explica la regidora Irma Rognoni

ro, moderador de l'acte i fundador de la consultoria i agència de viatges inclusiva Barcelona Zero Límits, la vida del qual es mou sobre rodes. Aquest empresari va destacar una nova visió. «Se'ns concep com a clients i això és molt important. Al ser clients s'obliga les empreses a donar-nos solucions, i hi ha molt camí a recórrer», assegura. El que falta són iniciatives com aquesta de l'Imd que ajudin a donar un impuls a idees com les que ara començaran a fructificar. ≡

BCN INClOU

Una agenda d'oci inclusiu de la ciutat

La Fundació Itineràrium, una entitat dedicada al desenvolupament de projectes que millorin tant l'accés com la qualitat dels processos educatius i socials, és la impulsora de l'aplicació sobre oci inclusiu BCN Inclou, una solució que recull de manera molt senzilla i totalment accessible els actes de la ciutat d'interès per a totes les persones, tinguin necessitats especials o no. «Hi ha molta gent que no sap què fer el cap de setmana i aquesta és una eina, en definitiva, perquè qualsevol s'ho pugui passar bé», va explicar Marc Vives, de la fundació, durant la presentació d'aquesta solució gratuïta que està disponible per a iOS i Android.



El projecte, recolzat amb 15.000 euros municipals, s'està desenvolupant de manera progressiva i en xarxa amb les entitats de persones amb discapacitat, que poden tenir accés a la plataforma per penjar les seves activitats i divulgar les seves propostes, i alhora pot servir a les entitats per animar a sumar voluntariat.

guin gratuïts i no activitats regulars), Vives va llançar un guant a la resta d'emprenedors: «Hi ha milions d'aplicacions. Hem d'aprofitar aquest talent i absorbir-lo per fer una app inclusiva que tingui de tot». De moment, aquesta és la proposta. ≡

En el marc de la presentació d'aquesta eina que permet consultar els actes per data i també per tipologia de discapacitat (sempre que si-



ESTEL / ESCLATIC

Ajudes a la mobilitat i a la comunicació

L'Associació Esclat, una oenagé dedicada a ajudar i promoure la inclusió social de persones amb paràlisi cerebral o altres discapacitats similars, ha llançat Esclatic, una aplicació de missatgeria instantània basada en dibuixos simples i icònics pensada per ser utilitzada per persones usuàries de comunicació augmentativa, que en el cas d'aquesta entitat són més de 160 usuaris. Aquesta app, per a tauletes i ordinadors, fomenta la interacció



amb l'entorn, facilita l'accés a l'oci i millora l'autoestima, segons han comprovat des del Centre Especial de Treball Esclatec, un equipament barceloní de referència per a la inserció laboral de persones amb greus discapacitats, i clients principals d'aquesta novetat tecnològica.

Aquesta associació, que aposta per la recerca, el desenvolupament i la innovació al servei de les persones, ha fet doblat en les aplicacions que han comptat amb l'aplaudiment municipal. Si l'aplicació de pictogrames va tenir una ajuda de 17.000 euros, el desenvolupament d'un altre aparell va aconse-

El Museu del Disseny disposa de quatre cadires que es mouen a través d'una 'app'

guir-se 30.000. Es tracta d'una cadira omnidireccional d'interior que es pot dirigir amb un smartphone i una aplicació en el prototip de la qual ha col·laborat la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). La idea ve d'un model de fa nou anys que va resultar complicat per la seva mecànica. Ara, simplificada l'estructura i millorada la funcionalitat, es prova al Museu del Disseny de Barcelona, on hi ha quatre cadires. La idea és que pugui ser d'utilitat en equipaments similars com exposicions, o en llocs de treball o espais públics. ≡