



Barcelona completa el desplegament del Wifi a la xarxa d'autobusos

- » Durant el mes de març s'haurà activat l'accés a Internet gratuït als 1.000 autobusos de TMB. Actualment ja està operatiu a 380 vehicles
- » El servei "Barcelona Wifi" consta actualment de 1.038 punts operatius que permeten als ciutadans accedir gratuïtament a Internet
- » El Pla "Barcelona Ciutat Digital" té com a objectius prioritaris construir una ciutat que garanteixi internet per a tothom, avançant en les infraestructures de connectivitat i impulsant la capacitat digital de la ciutadania
- » Barcelona denuncia de nou la normativa vigent que limita la velocitat d'accés

» Es completa la implantació del Wifi a la xarxa urbana d'autobusos

L'Ajuntament de Barcelona, a través de l'Institut Municipal d'Informàtica i Transports Metropolitans de Barcelona (TMB) completaran el **desplegament del servei Barcelona Wifi gratuït a tota la xarxa d'autobusos de la ciutat** durant el mes de març un cop s'ha finalitzat la preinstal·lació de tots els dispositius. D'aquesta manera es preveu que en les properes setmanes els **1.003 autobusos públics de la flota regular** tinguin activada la connexió Wifi, que ja està operativa a 380 vehicles i que gairebé es dupliqui la xarxa existent a la ciutat, formada actualment per 1.038 punts actius.

L'ampliació del servei Wifi al transport públic, que coincidirà en el temps amb la celebració Mobile World Congress a la ciutat, respon a la voluntat de l'Ajuntament de Barcelona de disposar d'una **xarxa lliure d'accés a Internet per a tots els ciutadans**, d'acord amb la regulació sectorial en vigor, i les limitacions legals existents, i donar resposta a les noves necessitats dels ciutadans pel que fa a la mobilitat i l'accés a la informació, afegint nous entorns d'ús majoritari per part dels ciutadans, com són els transports

Gràcies a aquesta aposta es posa a disposició dels barcelonins, les barcelonines i els visitants de la ciutat, la xarxa WiFi pública ciutadana i lliure més gran del país i una de les més importants d'Europa.

Aquesta iniciativa se suma al **desplegament que ja s'ha fet a les principals estacions de metro de Barcelona**.

Les 16 estacions de metro on s'ha habilitat Wifi públic han estat prioritzades en base a l'afluència i trànsit de ciutadans (estacions d'enllaç), i amb criteris orientats a minimitzar les inversions.

El servei Barcelona Wifi a l'interior dels autobusos i a les principals estacions de metro cobreix part de la demanda ciutadana en mobilitat fomentant l'accés dels usuaris als serveis municipals.

Total 16 Estacions equipades amb Wifi

L1	Universitat	Fase 1 - Febr.2015
L1	Espanya	
L1	Arc de Triomf	
L1	Sagrera	
L5	Diagonal	
Arquitectura central		
L3	Paral·lel	Fase 2 - Abril 2016
L1	Catalunya	
L5	Sants Estació	
L5	Sagrada Família	
L3	Liceu	Fase 3 - Juliol 2016
L3	Catalunya	
L3	Passeig de Gràcia	
L3	Diagonal	
L3	Lesseps	
L2	Sagrada Família	
L3	Sants Estació	Desembre de 2016

Aquest nou servei facilita l'accés a informació específica i en temps real sobre la xarxa de transport a banda d'altres informacions de la ciutat que posen a l'abast dels ciutadans tota la oferta informativa, cultural i d'oci de Barcelona.

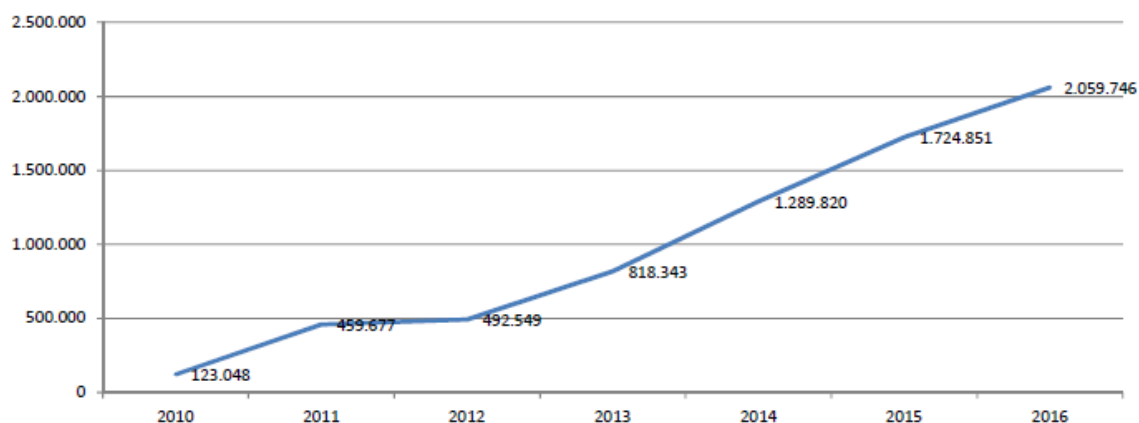
A més, l'equipament embarcat amplia les capacitats tecnològiques de l'autobús i afegeix connectivitat de banda ampla als sistemes propis de TMB per donar més servei a l'usuari mitjançant l'enviament d'informació de les alteracions previstes a les pantalles interiors, l'actualització més freqüent de les previsions de pas, la millora de la telemetria del vehicles per detectar preventivament possibles incidències, etc.

» Barcelona construeix una ciutat que garanteix Internet per a tothom

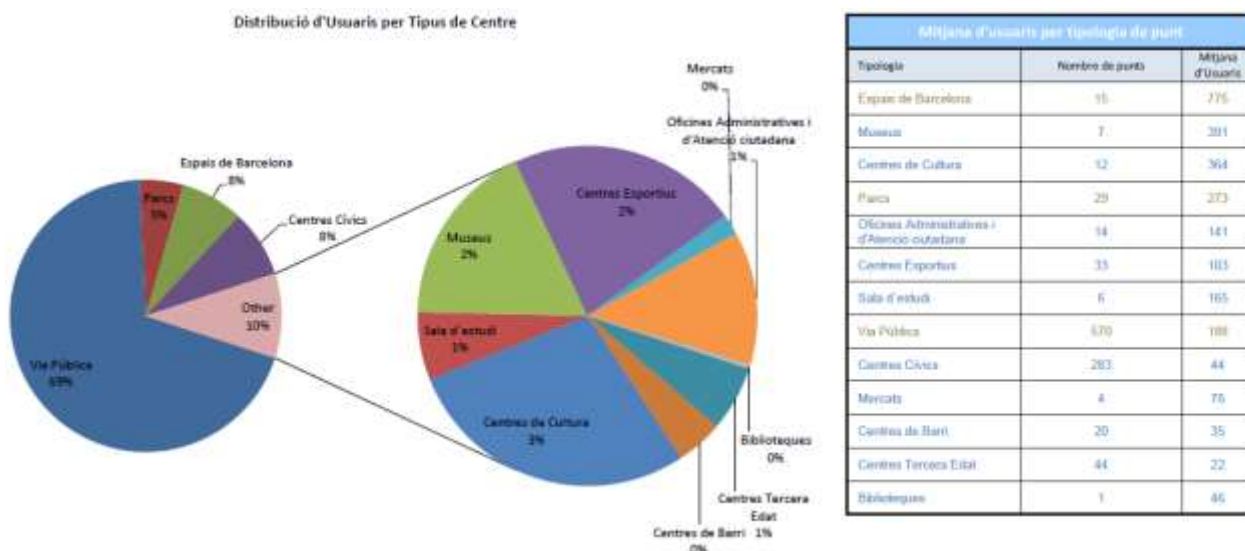
El projecte Barcelona Wifi va néixer l'any 2007 per tal de desplegar els servei d'accés a Internet pels ciutadans de forma lliure i gratuïta en els espais municipals de la ciutat. L'objectiu era proporcionar llocs d'accés a tots els barris de la ciutat, fent especial èmfasi en els barris on els operadors de telecomunicacions tenien mancances greus per donar el servei comercial.

En l'actualitat el WiFi públic compta amb més de 1.038 punts d'accés actius a la ciutat. Disposa de 427 punts d'accés ciutadà en diferents equipaments municipals i uns altres 611 als carrers de la ciutat. El servei compta amb una mitjana de 138.788 usuaris mensuals i 627.095 accessos.

Evolució del servei: Usuaris



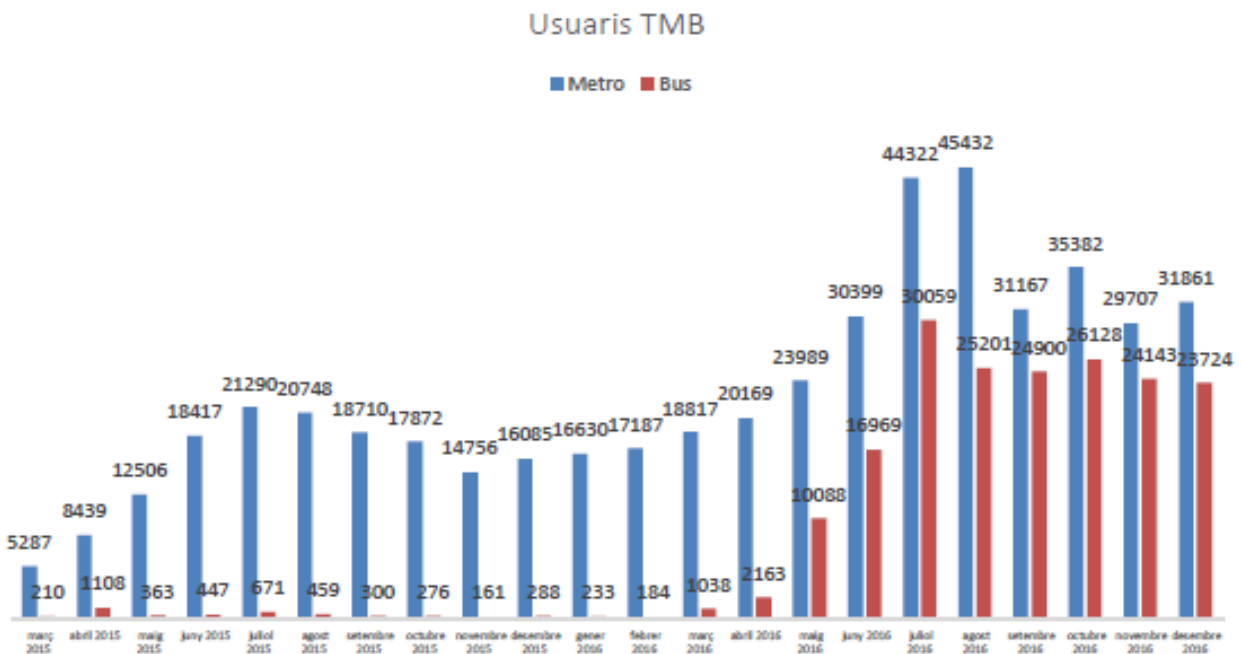
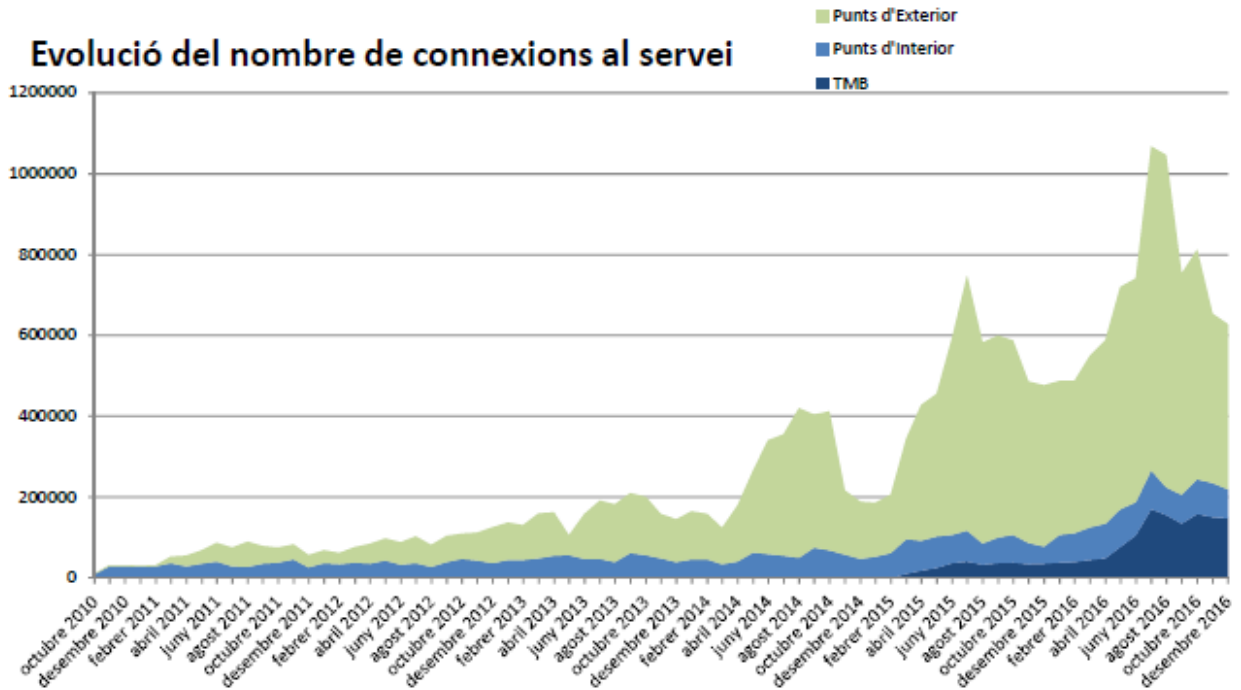
» **Indicadors del servei Barcelona Wifi**



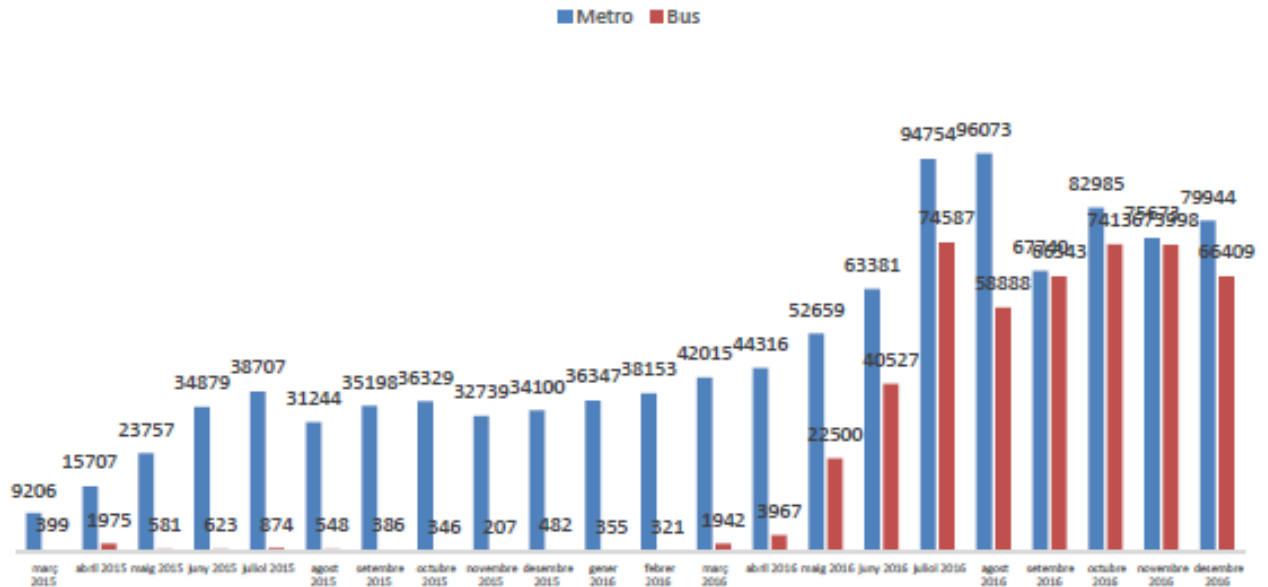
Usuaris

Top Ten Punts WIFI d'Interior		
Espai	Punts	Usuaris
ESTACIÓ D'AUTOBUSOS BARCELONA NORD	3	7.828
PALAU DE LA MÚSICA CATALANA	1	1.076
Centre Cívic Drassanes	3	861
Centre Cívic Barceloneta	6	859
Centre Cívic Casa Orlandai	5	797
Centre Cívic Convent de Sant Agustí	7	777
Centre Cívic Casa Golferichs	6	741
Centre Cívic Cobxeres de Sants	7	728
Centre Cultural la Farinera del Clot	7	653
MUSEU DE CIÈNCIES NATURALS	2	619

Top Ten Punts WIFI d'Exterior		
Espai	Punts	Usuaris
C. Provença - C. Marina	1	6.747
Passeig de Gràcia, 13	1	5.928
Les Rambles - C. Ferran	1	4.890
Via Laietana - C. Argenteria	1	4.328
Passeig de Gràcia, 46	1	4.192
Passeig de Gràcia, 45	1	3.347
Passeig de Sant Joan, 6	1	3.252
Ronda de la Universitat - C. Pelai	1	3.106
Gran Via de les Corts Catalanes - C. Aribau	1	3.038
Pla de Palau - Avinguda del Marquès de l'Argentera	1	2.389



Accessos TMB



» Pla “Barcelona Ciutat Digital”

El Pla “Barcelona Ciutat Digital “ que impulsa l’actual Govern municipal vol garantir l’existència i el desplegament d’infraestructures de ciutat per garantir que l’accés als serveis i solucions que ofereix Internet sigui efectiu i equilibrat a tot el territori i que, per tant, ningú a la ciutat es quedi sense connectivitat per manca de recursos econòmics.

Segons el darrer informe elaborat per la Barcelona Mobile World Capital, a Barcelona existeix una esclatxa digital significativa i rellevant entre barris sobre tot en funció del seu nivell de renda, que s’agreuja quan es combina amb factors d’ocupació i nivell d’educació, com a exemple un 84% dels barcelonins disposa d’internet de banda ampla a casa mentre que entre barris existeixen diferències de fins a 34 punts en quan a la connexió d’Internet a la llar (Les Corts 96%, Torre Baró 62%).

El Pla “Barcelona Ciutat Digital” posa l’accent en la capacitació i alfabetització dels ciutadans per fer ús de les noves tecnologies a través de l’ampliació de l’oferta de programes que ataquin

aquesta escaleta digital basant-se en dos grans grups d'actuacions: les propostes basades en projectes d'educació digital, i les basades en projectes d'inclusió social digital

En aquest sentit s'està treballant per:

- Enfortir la Xarxa d'Ateneus de Fabricació
- Formacions per a una Ciutadania Digital Segura
- Nous programes d'inclusió social digital, com ara tecnologia en femení.
- Participació en esdeveniments com al YOMO o l'STEAM Conference

» **Nous programes d'educació digital per combatre la bretxa digital**

Enfortir la Xarxa d'Ateneus de Fabricació

Donades les característiques actuals de la ciutat de Barcelona en relació a l'educació digital, un dels objectius més importants és potenciar el rol dels Ateneus de Fabricació, ja que els Ateneus són els espais ideals per als projectes d'innovació social on accedir a les noves tecnologies. Es pretén potenciar-los, mitjançant la implementació de programes clau per fomentar la inclusió social digital oferint una oferta de cursos, tutories i esdeveniments per a la comunitat d'educadors, estudiants i escoles en els barris a través del programa, tractant de portar les escoles als Ateneus, i els Ateneus a les escoles.

El desenvolupament de programes, amb oferta de cursos, tutories i esdeveniments, obrint encara més els Ateneus als barris seria d'especial rellevància per a aquelles escoles amb menys accés als recursos, tancant d'aquesta manera la bretxa tecnològica i convertint-se en una eina molt important per a la potenciació dels valors democràtics i socials

Formacions per a una Ciutadania Digital Segura

Un altre programa a destacar és el de Formacions per a una Ciutadania Digital Segura, llançat des de la regidoria de Participació i districtes. L'ONG Tactical Technology Collective ha realitzat el desenvolupament d'unes formacions i continguts curriculars experimentals seguit d'un estudi d'impacte sobre l'interès d'aquestes formacions per als participants que varen assistir a els 4 tallers pilots.

En aquests tallers s'ha treballat la comprensió del significat de la privacitat i la seguretat digital pels seus participants, així com també bones pràctiques per adaptar, escalar i implementar a formacions futures orientades a la ciutadania y els diferents grups i col·lectius socials que la componen.

Nous programes d'inclusió social digital, com ara tecnologia en femení

Una de les prioritats d'aquest Pla "Barcelona Ciutat Digital" serà donar suport a innovadors socials i digitals i organitzacions o activitats que fan servir les eines digitals pel canvi social per i fomentar tant el que s'anomena Innovació Social Digital, com l'economia i les plataformes col·laboratives.

Dins les actuacions d'Innovació Social Digital per Barcelona, (DSI4BCN) es fomentarà la innovació de base, amb gran retorn social, recolzant, desenvolupant i augmentant, l'actual xarxa de projectes i organitzacions d'Innovació Social i Digital a la ciutat, per tal d'aglutinar els emprenedors socials, les comunitats, i el món acadèmic, que treballen en àrees clau de la Innovació Social Digital, com noves maneres de fer més obertes com el moviment "makers" – o fabricants de la nova era digital.

El desenvolupament d'infraestructures digitals (open data, plataformes de coneixement de co-creació, xarxes de sensors sense fil, xarxes socials descentralitzades, programari lliure, hardware obert) pot ajudar a crear les condicions necessàries per potenciar aquesta línia i impulsar accions col·lectives.

Tecnologia en femení

Programa per millorar l'alfabetització digital i l'educació de noies i dones, i en particular, impulsant la integració de la ciència, tecnologia, enginyeria, art i matemàtiques (STEAM) per fomentar la realització social, personal, professional i econòmica, i per tant salvar aquesta bretxa digital, pot jugar un paper cabdal en el futur de les dones.

Aquesta iniciativa vol implementar programes, competències i recursos que busquin inspirar i capacitar noies i dones, que contribueixin a corregir els desequilibris de gènere, promoure la igualtat d'oportunitats i oferir a les dones ser agents de canvi social i econòmic.

Participació en esdeveniments com el YOMO o l'STEAM Conference

Igualment és important potenciar la presència de l'Ajuntament com impulsor en diferents espais i esdeveniments de caire educatiu i tecnològic a escala global que es produeixen a la ciutat, com per exemple el YOMO (Youth Mobile) que obrirà les seves portes com a part del GSMA Mobile World Congress del 27 de febrer al 2 de març de 2017 al recinte Montjuïc de la Fira i on l'Ajuntament de Barcelona tindrà una participació activa

Així mateix, la Conferència Internacional STEAMConf, que va néixer al 2015, celebrarà la seva tercera edició els dies 20, 21 i 22 d'abril de 2017 al Cosmocaixa. L'objectiu de la conferència és ressaltar les iniciatives de caràcter innovador que s'estan duent a terme aquí.

» Barcelona denuncia el marc jurídic restrictiu que existeix per la prestació del servei

El servei Barcelona Wifi va néixer dins d'un marc jurídic restrictiu, que encara es manté a dia d'avui, sense cap modificació ni millora i que limita la velocitat. Aquest marc jurídic està definit per:

- La Circular 1/2010 de la Comissió Nacional del Mercat de les Telecomunicacions que limita les condicions de la prestació de serveis d'accés a internet,
- la LGTel 9/2014 (Ministeri d'Indústria), que limiten les condicions de la cessió d'infraestructures a operadors.

En virtut de la primera, l'Ajuntament no pot prestar lliurement el servei d'accés a internet en els espais públics de forma il·limitada perquè es pot considerar que atempta contra el principi d'inversió privada en l'àmbit de les comunicacions electròniques en un mercat de lliure competència, i es limita i la velocitat d'accés al servei a 256 Kbps.

Si bé és cert que no ha canviat les condicions per a la prestació del servei, s'obren algunes alternatives per explorar. Està en elaboració el Reglament¹ del Parlament Europeu per al foment de la connectivitat a Internet de les comunitats locals, que s'espera que amplii les condicions de la prestació del servei per part de les Administracions Públiques. En concret, la CE vol promoure la connectivitat gratuïta de WiFi en espais públics a través del programa WiFi4EU, i ha destinat un pressupost inicial de 120 M€ pel període 2017-2019.

¹ <https://ec.europa.eu/transparency/regdoc/rep/1/2016/ES/1-2016-589-ES-F1-1.PDF>