



Ajuntament  
de Barcelona

# Impuls de la identitat digital mòbil a Barcelona

Mesura de govern

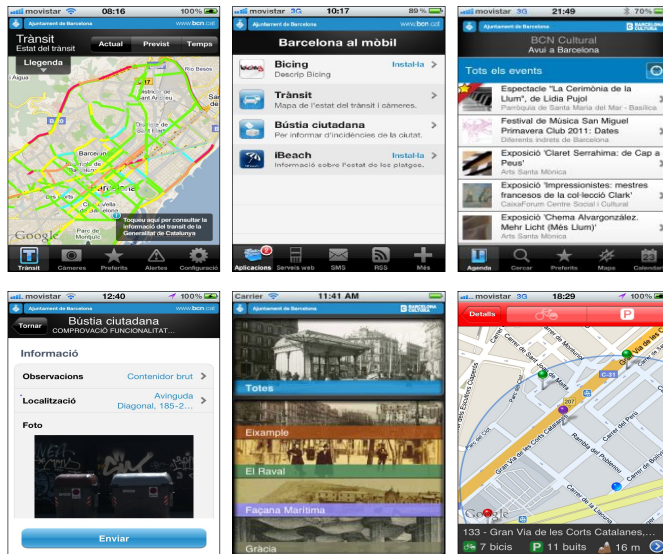
18 de gener de 2012

---



# 01

## Necessitat i objectiu



N

B

C



## Necessitats

---

La indústria dels serveis digitals requereix de sistemes per a acreditar la identitat de l'usuari que:

1. garanteixin una veritable mobilitat
2. puguin ser d'ús universal independentment de la tipologia d'usuari
3. siguin segurs i confiables
4. garanteixin l'equilibri entre seguretat i facilitat d'ús, escollint en cada cas el nivell adequat
5. siguin de mutu reconeixement per part del màxim nombre possible de proveïdors de serveis digitals.



## Objectiu

---

L'Ajuntament de Barcelona vol dotar a la ciutat d'una infraestructura d'identificació digital

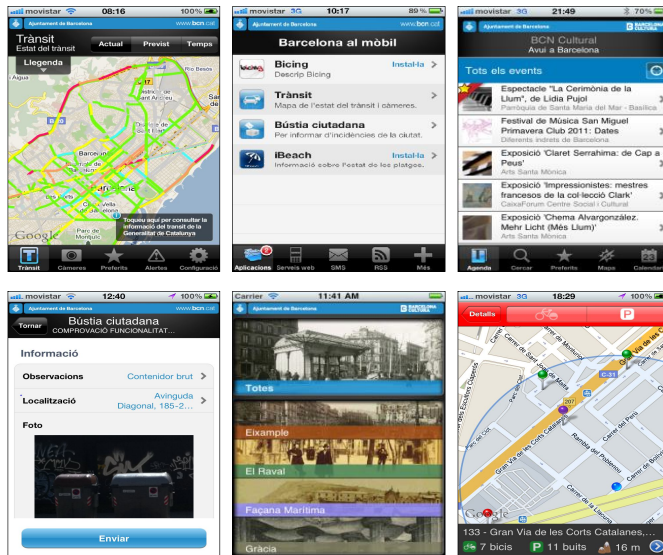
- que estigui a l'abast de tots els usuaris i prestadors de serveis
- que sigui d'ús més senzill per a la ciutadania.

permetent així generar un mercat digital intern més eficient i cohesionat, i veritablement mòbil.



# 02

## Iniciatives



N

B

C



## Iniciatives

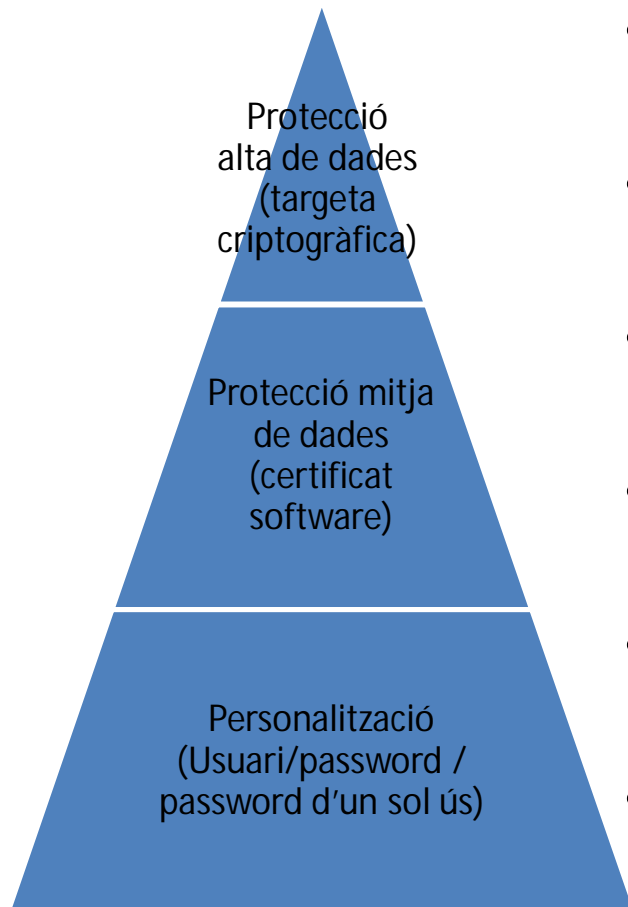
---

Per tal d'assolir aquest ecosistema d'identitat digital mòbil es treballarà en dues grans iniciatives:

1. oferta d'una **identitat digital ciutadana** suportada al telèfon **mòbil: idBCN**
2. cooperació amb el sector privat per tal de garantir la **reutilització** i el **reconeixement mutu** dels diferents mecanismes d'identitat digital a l'abast de la ciutadania i les empreses, impulsant la creació d'un **Punt Neutre d'Autenticació: PNA**



## idBCN: Calen identitats digitals actuals



- Certificat de nivell alt en targeta o SIM (tradicional “targeta ciutadana”)
- **Tecnologies mòbils** i en especial **NFC** d’alta seguretat amb/sense certificat
- Password d’un sol ús i passwords d’un sol ús que es generen al mòbil
- Certificats de nivell mig en software, en mòbil o en servidor a internet
- SMS a mòbils verificats (que els usuaris declaren davant d’un tercer)
- Usuari/Password verificat presencialment (multiples ens, públics i privats, els emeten)



## idBCN: Identitat digital al mòbil per a tothom

---

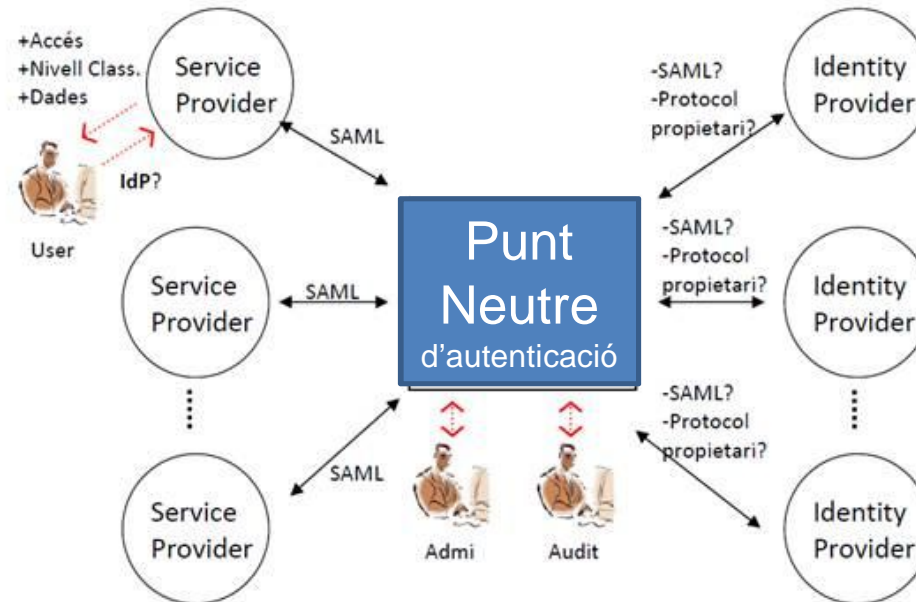
És la versió actualitzada de la “targeta ciutadana”. L’Ajuntament oferirà a la ciutadania diferents modalitats del servei, segons els requeriments de seguretat i facilitat d’ús:

- **eID Bàsica:** registre voluntari de mòbils a utilitzar a través de passwords, genèrics o d’un sol ús, a través de SMS
- **eID Avançades:**
  - transferències NFC
  - password generat al mòbil i enviat per WiFi
- **eID Superiors:**
  - certificat digital al mòbil (SIM)
  - a través de programari de smartphone (certificat en software o en microSD)





## Punt Neutre d'Autenticació: funcionament

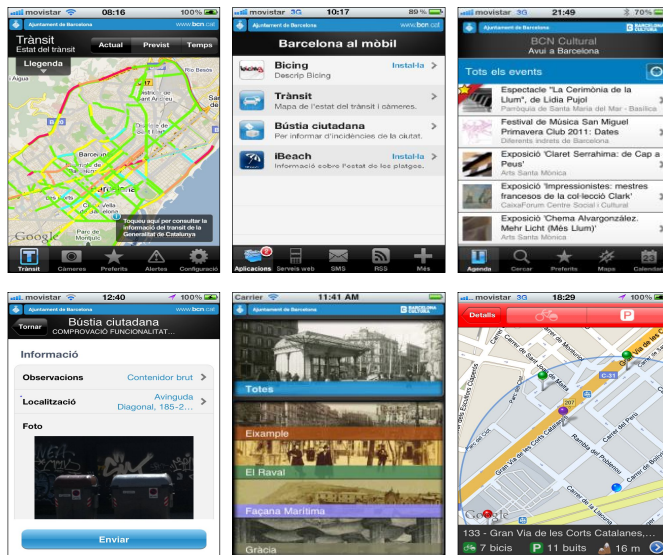


- **Service provider:** qualsevol administració o empresa que ofereix un servei electrònic a l'usuari/consumidor i que requereix de la seva autenticació
- **Identity provider:** qualsevol proveïdor d'identitats digitals, ja siguin aquestes d'ús general (p. ex. certificats digitals) com particular (p.ex. usuari/password d'una entitat financera o una xarxa social)



# 03

## Beneficis



N

B

C



## Beneficis

---

La consolidació d'aquest ecosistema d'identitat digital, fruit de l'impuls municipal i de la col·laboració publico-privada, ens aportarà els següents beneficis:

- Situar Barcelona com a clúster internacional de referència en el sector de les aplicacions mòbils
- Millorar la qualitat de vida de la ciutadania de Barcelona
- Reduir l'escletxa digital
- Potenciar l'ús dels serveis telemàtics d'administració electrònica, així com també incrementar l'activitat econòmica digital a la ciutat
- Crear a Barcelona un gran territori digital tant econòmic com social on provar i desenvolupar projectes de tecnologies mòbils emergents de gran abast



Ajuntament  
de Barcelona

**B**