

Ajuntament de Barcelona

# Ajuntament de Barcelona

## Desplegament Xarxa WIFI Corporativa Interior

Barcelona, 29 de Maig de 2007

**B** online

# Agenda

**Característiques**

**Desplegament**

**Desenvolupament Actual**

**Esquema Xarxa**

**Calendari**

# Característiques

- WiFi (Wireless-Fidelity) = WLAN (Wireless Local Area Network)
- És un estàndard de comunicació sense fils.
- La primera versió va completar-se el 1997.
- Les versions actuals suporten velocitats entre 11 i 54 Mbps., en funció de la distància entre l'equip i l'antena (estàndards 802.11 b/g).
- Extensió d'una Xarxa d'Àrea Local (LAN) a llocs on és difícil d'arribar amb el cable: Sales nobles.
- Facilitar la mobilitat dins d'un entorn d'oficina, naus industrials o sales diàfanes.



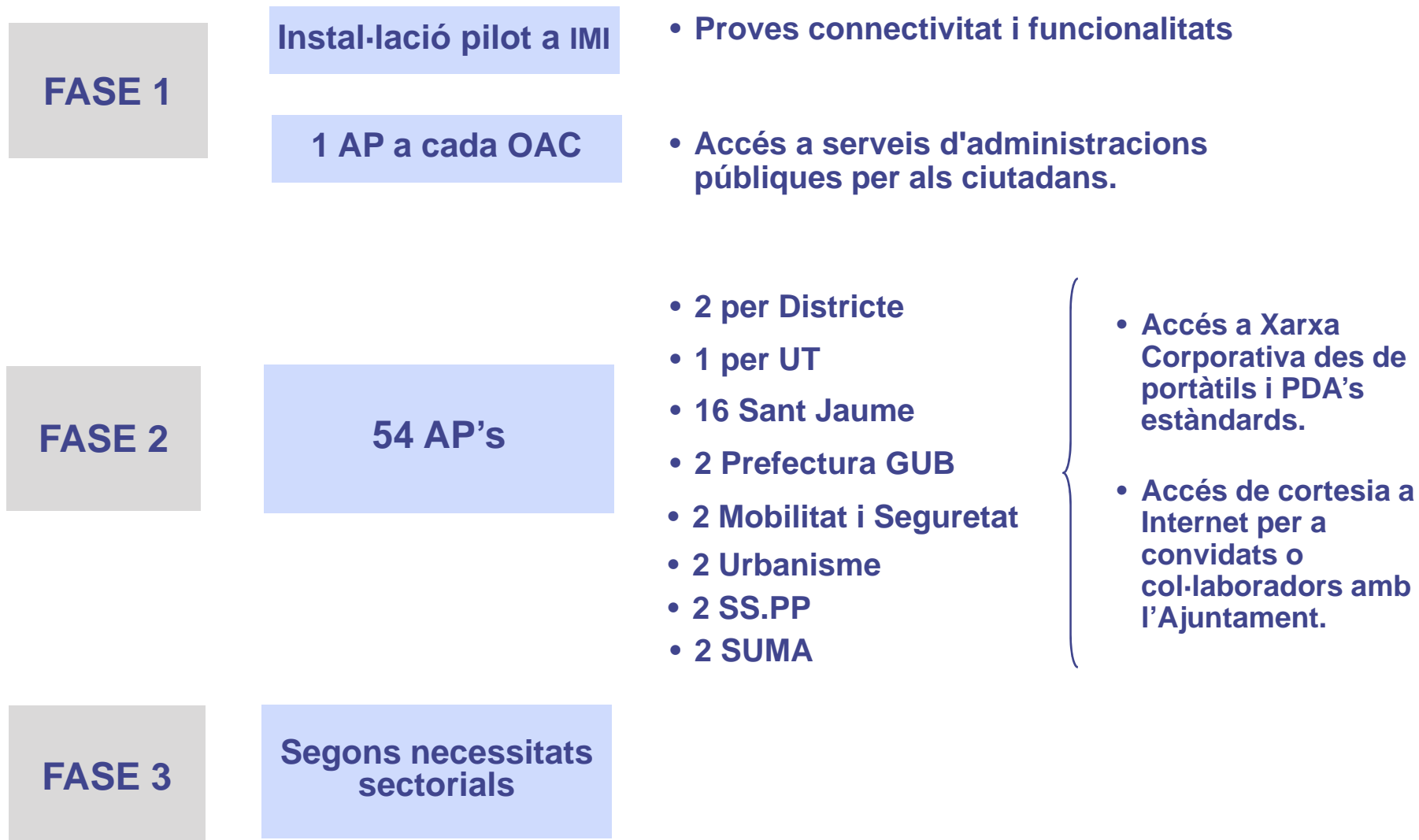
# Característiques

## ➤ Seguretat d'accés a la xarxa WiFi

Servei publicat	vs.	Servei no publicat
Connexió lliure	vs.	Connexió amb clau
Accés usuaris lliure	vs.	Accés autenticació usuaris



# Desplegament



# DESENVOLUPAMENT FASE 2

## Objectiu

- **Accés Internet no limitat**
  - Xarxa publicada amb seguretat + usuari / password
  - Accés de cortesia per a convidats o col·laboradors
- **Accés Xarxa Corporativa**
  - Xarxa no publicada amb seguretat 802.1x (portatil estàndard, PDA's GUB)
  - Accés exclusiu a serveis corporatius

## Punts clau

- **Definició ubicacions**
  - Determinar millor ubicació pels serveis a prestar
  - Previsió de necessitats futures
- **Facilitat d'instal·lació**
  - Instal·lació de nou punt de xarxa
  - Màxima cobertura possible
  - Gestió i seguiment de les instal·lacions

# Esquema de Xarxa

