



# Aplicacions PWA corporatives

Publicat per [Oriol Roselló i Castells](#) [1] el 03/10/2021 - 11:59 | Última modificació: 13/09/2022 - 08:55

Les PWA (Progressive Web App) són Apps basades en tecnologies web.

Per a desenvolupar una PWA corporativa cal tenir en compte el següent:

- Utilitzarem els servidors web corporatius preferentment. Sempre que sigui possible intentarem no estar lligats a hostings o serveis externs.
  - Podeu consultar les versions exactes del nostre servidor web a: <https://comunitatdstsc.diba.cat/wiki/resum-de-la-plataforma-php> [2]
  - En cas d'una solució JAVA cal preguntar versions i especificacions del nostre servidor d'aplicacions.
- En cas d'haver utilitzar serveis de mapes o altres tipus de serveis / apis externes es prioritzaran els serveis gratuïts. Cas de ser necessari o convenient l'ús d'un servei amb cost per ús, caldrà que el promotor de la PWA assumeixi la contractació d'aquest servei.
- Utilitzarem preferentment tecnologies i frameworks coneguts per la corporació com: Vuejs (JS), React (JS), Angular (JS), Symfony (PHP), Drupal (PHP), Liferay (JAVA), FAM (JAVA), Bootstrap (HTML)...
- Els llenguajes de programació de les PWA corporatives que hagin d'hostatjar-se en els nostres servidors poden ser: **HTML5, JavaScript, PHP i JAVA.**
- En cas d'utilitzar serveis web prioritzarem Webservices REST seguint estàndards de mercat com JSON:API, GraphQL o ODATA.
- Prioritzarem l'adopció de frameworks i estàndards de mercat per sobre de desenvolupaments "des de zero" per facilitar el manteniment i futurs evolutius.
- En cas de necessitar emmagatzament persistent al servidor utilitzarem les bases de dades corporatives: **MySQL, Oracle o MongoDB.**
- Les PWA corporatives utilitzaran un subdomini de la Diputació de Barcelona de la forma: <https://nom-del-projecte.diba.cat>
- Totes les sol·licituts i recursos funcionaran sempre per **HTTPS.**
- El disseny ha de ser responsiu i adaptar-se a les diferents resolucions i disposicions de pantalla.

Totes les PWA han de definir un **manifest.json** que com a **mínim** especifiqui els següents atributs:

- name: Nom del producte en llenguatge natural.
- short\_name: Utilitzarem com a short\_name el mateix que al subdomini del projecte (nom-del-projecte).
- theme\_color: #891536 (color corporatiu de la diba).
- description: Descripció del projecte diferent al name. No pot repetir el mateix que diu al name.
- author: Diputació de Barcelona
- icons: Diferents mides de l'icona de l'aplicació. Aquesta ha de ser acordada amb la Diputació i seguir el patró de disseny d'icones corporatives. (Com a mínim ha d'haver-hi una icona de 512x512px)
- screenshots: d'1 a 5 captures de l'aplicació (mínim 320px, màxim 3840px).
- start\_url: ruta d'inici de l'aplicació.

Bones pràctiques:

- Sempre que sigui possible evitem el scroll horitzontal.
- Validarem que funciona correctament amb tots els navegadors en versió mobile i desktop.
- Inclourem les metadades per permetre el A2HS (Add to Home screen).
- La càrrega dels recursos sempre que sigui possible serà asincrònica.
- Utilitzarem PRPL Pattern sempre que sigui possible per optimitzar el rendiment en dispositius mòbils.

**Categories:** Aplicacions mòbils

**Categories:** Apps i mobilització



- [3]

**URL d'origen:** <https://comunitatdstsc.diba.cat/wiki/aplicacions-pwa-corporatives>

**Enllaços:**

[1] <https://comunitatdstsc.diba.cat/members/admindiba>

[2] <https://comunitatdstsc.diba.cat/wiki/resum-de-la-plataforma-php>

[3] <https://comunitatdstsc.diba.cat/node/1371>