



## L'aplicació dels Centres Educatius de la Diputació de Tarragona



# Què és EduDipta?

- ▶ La primera aplicació mòbil de la Diputació de Tarragona per a telèfons Android i iOS.
- ▶ Una nova eina que pretén millorar la comunicació en el dia a dia dels centres educatius de la Diputació.
- ▶ Un nexce d'unió entre centres, docents i usuaris.
- ▶ Una porta oberta a la societat.



## Objectius

- ▶ Permetre una **comunicació directa** entre el centres i els seus usuaris, amb missatgeria i alertes mòbils.
- ▶ Oferir als usuaris una eina d'**accés ràpid a informació** i recursos.
- ▶ **Difondre** l'oferta formativa i l'activitat dels centres educatius.
- ▶ Visibilitzar **el paper de la Diputació** en els sectors educatiu i cultural al Camp de Tarragona i a les Terres de l'Ebre.



## Destinatariis

- ▶ **Estudiants** majors de 14 anys.
- ▶ **Mares i pares d'alumnes**, especialment en els casos d'escoles de música i d'escoles d'educació especial.
- ▶ **Professorat** dels centres.
- ▶ **Personal de gestió** dels centres.
- ▶ **Ciutadania** en general.

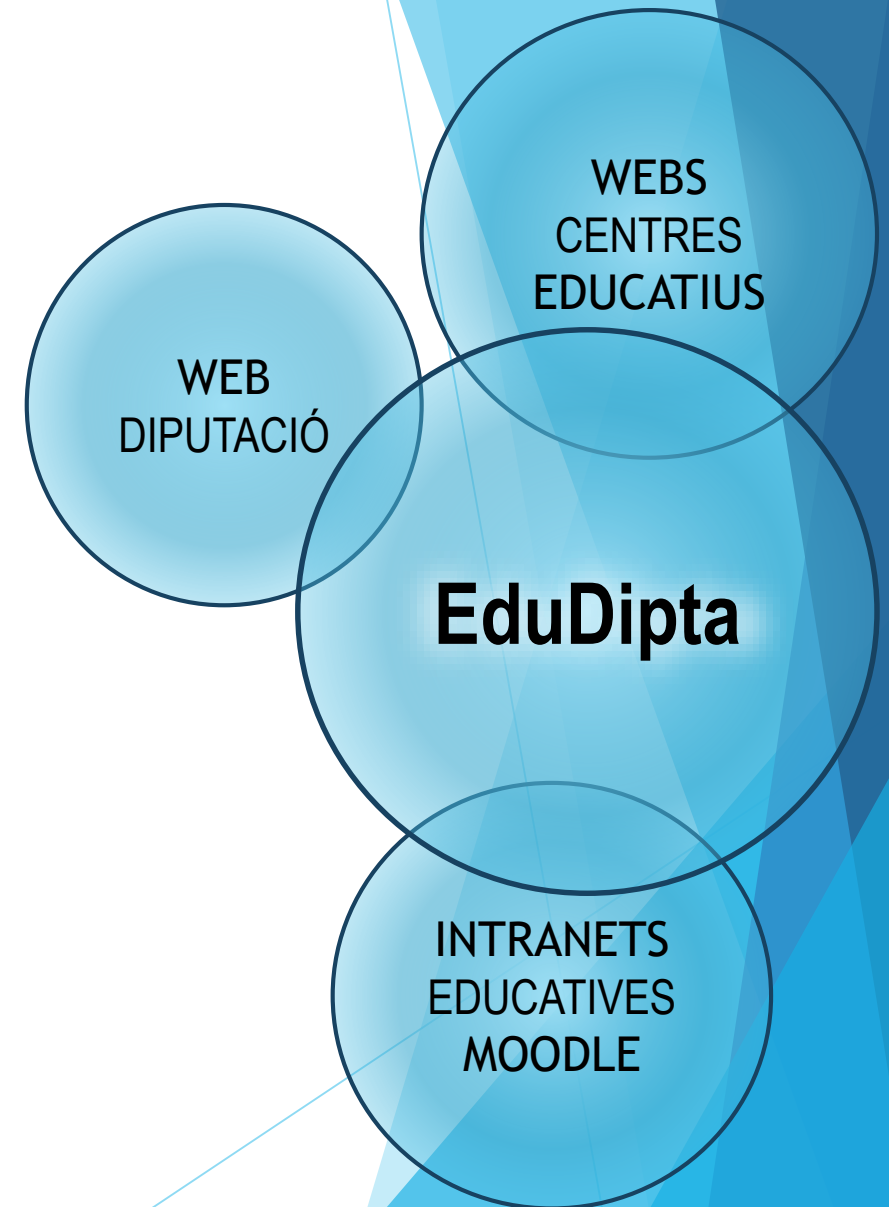
Llevat del darrer cas, tots els usuaris podran iniciar una sessió privada dins l'aplicació amb accés a missatgeria i a recursos personals.



# Arquitectura de la informació

- ▶ **APLICACIÓ HÍBRIDA:** Instal·lable en els dispositius i basada en web, aportarà una solució lleugera i, a la vegada, permetrà fer ús del sistema de notificacions del telèfon.
- ▶ **DRUPAL:** Les notícies i els actes d'agenda, entre altres seccions es nodriran dels webs dels centres i, en algun cas, del web de la Diputació.
- ▶ **MOODLE\*:** S'utilitzarà com a base de dades paral·lela per la gestió d'usuaris, la missatgeria i els recursos privats d'usuari.

\* El fet d'utilitzar Moodle com a base de dades no implica que el centre hagi d'utilitzar aquesta intranet en el seu dia a dia a les aules.



## Arbre de navegació

- ▶ L'aplicació consta d'un **menú de primer nivell** amb les qüestions generals.
- ▶ El menú principal sempre és accessible a través del capçal permanent de color blau.
- ▶ Les pantalles destinades a cada un dels centres educatius funcionen com un **menú de segon nivell**, amb una navegació diferent.



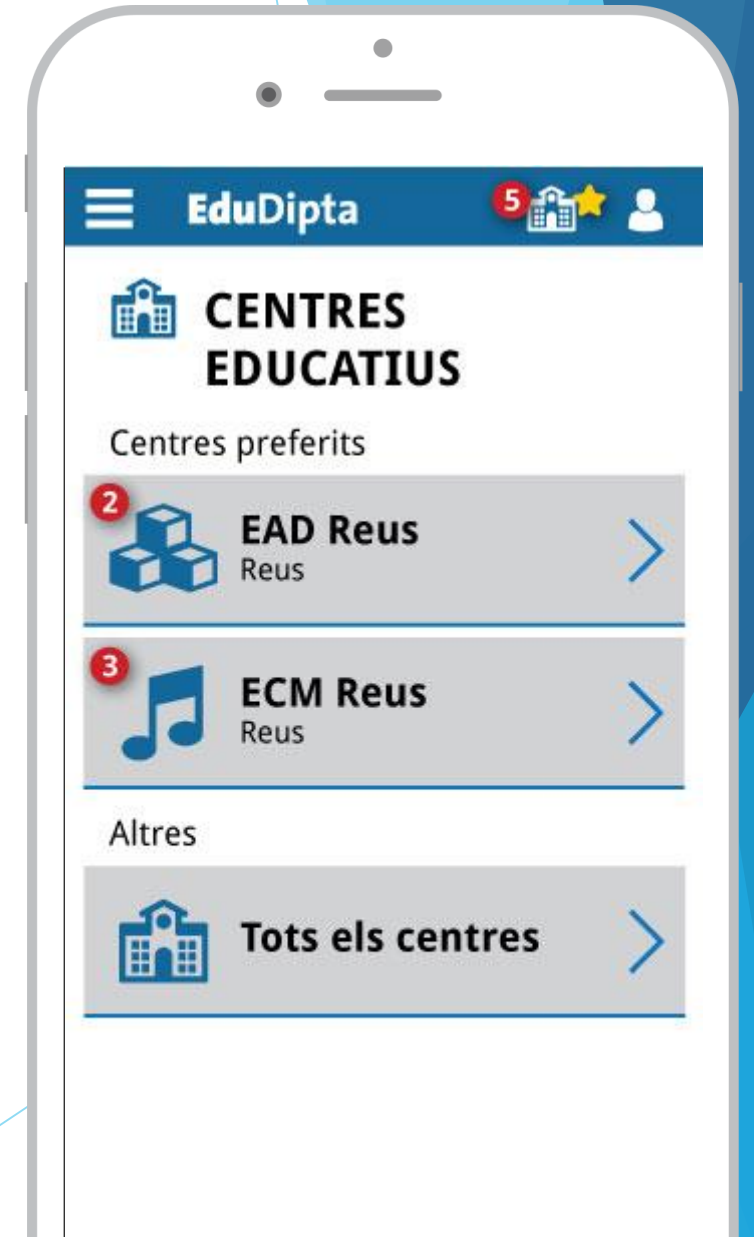
# Centres educatius

Aquesta secció té funció de menú: permet a l'usuari explorar el llistat de centres organitzats per tipologia i ordre alfabètic.



Per tal de facilitar la navegació dins de l'aplicació, es permet seleccionar un o més centres com a **preferits**. Aquesta característica es simbolitza amb una estrella groga.

- ▶ Quan hi hagi centres preferits, aquests es mostraran preferentment en el **llistat de centres**.
- ▶ Seleccionar un centre com a preferit implica rebre **notificacions** sobre les darreres novetats del centre (amb bombolles de novetats i alertes a la barra de notificacions del sistema operatiu).



# Identifica't (usuaris registrats)

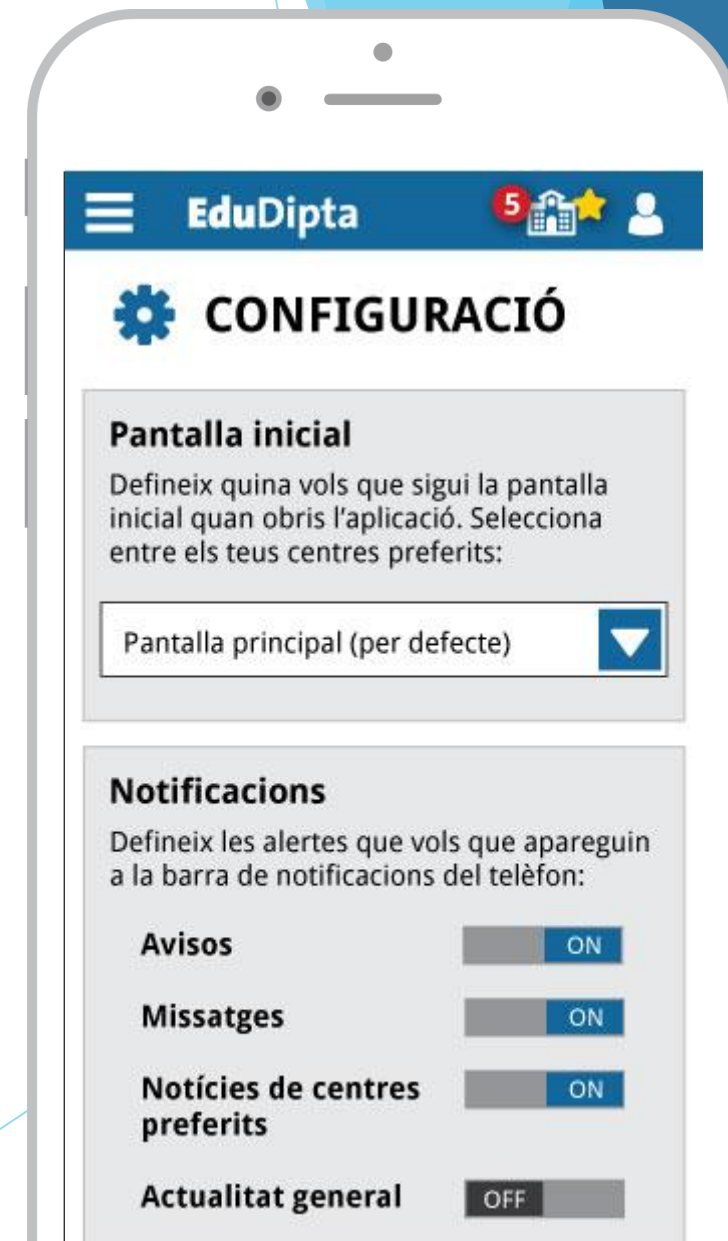
- ▶ Pantalla accessible des del menú principal i des del mateix capçal de l'aplicació.
- ▶ Les dades d'accés es facilitaran des del propi centre (usuari Moodle).
- ▶ Existeixen **4 perfils d'usuari**: estudiant, mare/pare/tutor, docent i personal de centre.
- ▶ Cada perfil està associat a un centre en concret.
- ▶ Un usuari pot tenir associat més d'un perfil (de diferent tipus i/o centre).
- ▶ La **sessió d'usuari és permanent** per assegurar-se rebre les notificacions d'avisos d'última hora o de recepció de nous missatges.





# Configuració

- ▶ Pantalla important per facilitar a l'usuari la personalització de l'aplicació.
- ▶ Definió de la **pantalla inicial de l'aplicació**: a triar entre la pantalla principal (per defecte) o la pantalla principal d'un dels seus centres educatius preferits.
- ▶ Control de les **alertes a la barra de notifikacions del telèfon** per tipus de contingut: actualitat general, missatges nous, avisos i notícies dels centres preferits.



# Menú de Centre educatiu

- ▶ El **logotip** del centre encapçala la pantalla principal de l'escola.
- ▶ Opció per marcar el centre com a **preferit**. Per defecte, en usuaris vinculats amb el centre.
- ▶ Opció per definir la pantalla de centre com a **pàgina d'inici** de l'aplicació.
- ▶ Segons el perfil d'usuari (en funció de la tipologia i la seva vinculació amb el centre) tindrà **accés** o no a certes seccions o funcions.
- ▶ La secció de **Missatges**, com la resta, està associada únicament a aquell centre en concret.
- ▶ Les **bombolles de novetats** s'ubiquen sobre cada icona de secció, centre o en el capçal superior per remarcar que hi ha novetats sense revisar en Avisos, Missatges i Notícies dels respectius centres preferits.



# Avisos i Missatgeria

- ▶ Els **Avisos** del centre són públics i tots els usuaris amb el centre com a preferit en reben les notificacions.
- ▶ Únicament el personal de gestió del centre i docents autoritzats poden enviar avisos.
- ▶ La secció de **Missatges** està limitada a usuaris amb perfil vinculat al centre.
- ▶ Únicament docents i personal del centre poden enviar missatges.



- ▶ Tant les Notícies com l'Agenda disposen d'una **subsecció d'informació general** d'àmbit cultural i educatiu de la Diputació.
- ▶ Les pantalles de lectura permeten **compartir** les publicacions i accedir a la informació original al web respectiu.
- ▶ En el cas dels actes d'agenda, es permet a l'usuari **guardar l'esdeveniment** en el seu calendari personal del telèfon.
- ▶ També es permet obrir la localització dels esdeveniments en un **mapa**.



# Recursos i Horaris

- ▶ En la secció de Recursos s'hi poden trobar **arxius públics i arxius privats** de l'usuari en qüestió, organitzats amb un submenú com les notícies.
- ▶ El submenú intern pot ser lliscable quan hagi d'encabir més de dos apartats. (Usuari amb dos o més fills com a estudiants al centre).
- ▶ Els recursos poden consistir en enllaços web, documents de text, documents PDF, arxius comprimits, llibres electrònics, etc.
- ▶ El funcionament de la secció d'Horaris és similar a la de Recursos. La documentació es publica en arxius PDF.



# Conclusions

- ▶ Millora l'abast de les publicacions dels diversos webs i la convocatòria d'esdeveniments en surt reforçada.
- ▶ Millora l'eficàcia en les comunicacions als usuaris.
- ▶ Punt de consulta ràpida de la informació més rellevant i habitual en el dia a dia dels usuaris.
- ▶ Incrementa el coneixement sobre la xarxa de centres educatius de la Diputació així com la tasca que s'hi desenvolupa.





# Crèdits

## **Conceptualització i disseny d'una aplicació mòbil per als centres educatius de la Diputació de Tarragona**

*Projecte Final de Màster en Aplicacions Multimèdia / Universitat Oberta de Catalunya (gener de 2017)*

**Autor: David Joanpere i Poblet**

Aquesta obra està subjecta a una llicència de [Reconeixement-NoComercial-SenseObraDerivada 3.0 Espanya de Creative Commons](#)

### **Identitat gràfica de la Diputació de Tarragona**

Els [logotips de la Diputació de Tarragona i dels seus centres educatius](#) que apareixen en aquest Treball Final de Màster (TFM) són propietat de la mateixa institució. El seu ús és merament il·lustratiu per a finalitats educatives i no implica cap relació directa de la Diputació de Tarragona vers el desenvolupament d'aquest TFM.

### **Icones utilitzades**

Les icones genèriques utilitzades en el disseny del prototip final d'aplicació desenvolupat en aquest TFM són obra de [Freepik](#) i van ser extretes del web [www.flaticon.com](http://www.flaticon.com) sota llicència lliure (amb atribució), establerta en les condicions d'ús del mateix web. Freepik i Flaticon són propietat de l'empresa espanyola Graphic Resources S.L.