



Manual

# Experts

Sharing knowledge to inspire

En col·laboració amb



# Introducció

## Què és mSchools?

mSchools ajuda a alumnes i docents a integrar les tecnologies mòbils a l'aula, permetent obrir noves vies d'ensenyament i aprenentatge que milloren el rendiment i l'ocupabilitat.

El programa mSchools és una iniciativa de mEducation amb múltiples facetes que impulsa Mobile World Capital Barcelona en col·laboració amb la Generalitat de Catalunya, l'Ajuntament de Barcelona i GSMA.

*Les propostes didàctiques de mSchools App Education ja l'han realitzat més de 90.000 alumnes de centres educatius catalans i un total de més de 350 Experts ajuden en el desenvolupament dels projectes.*

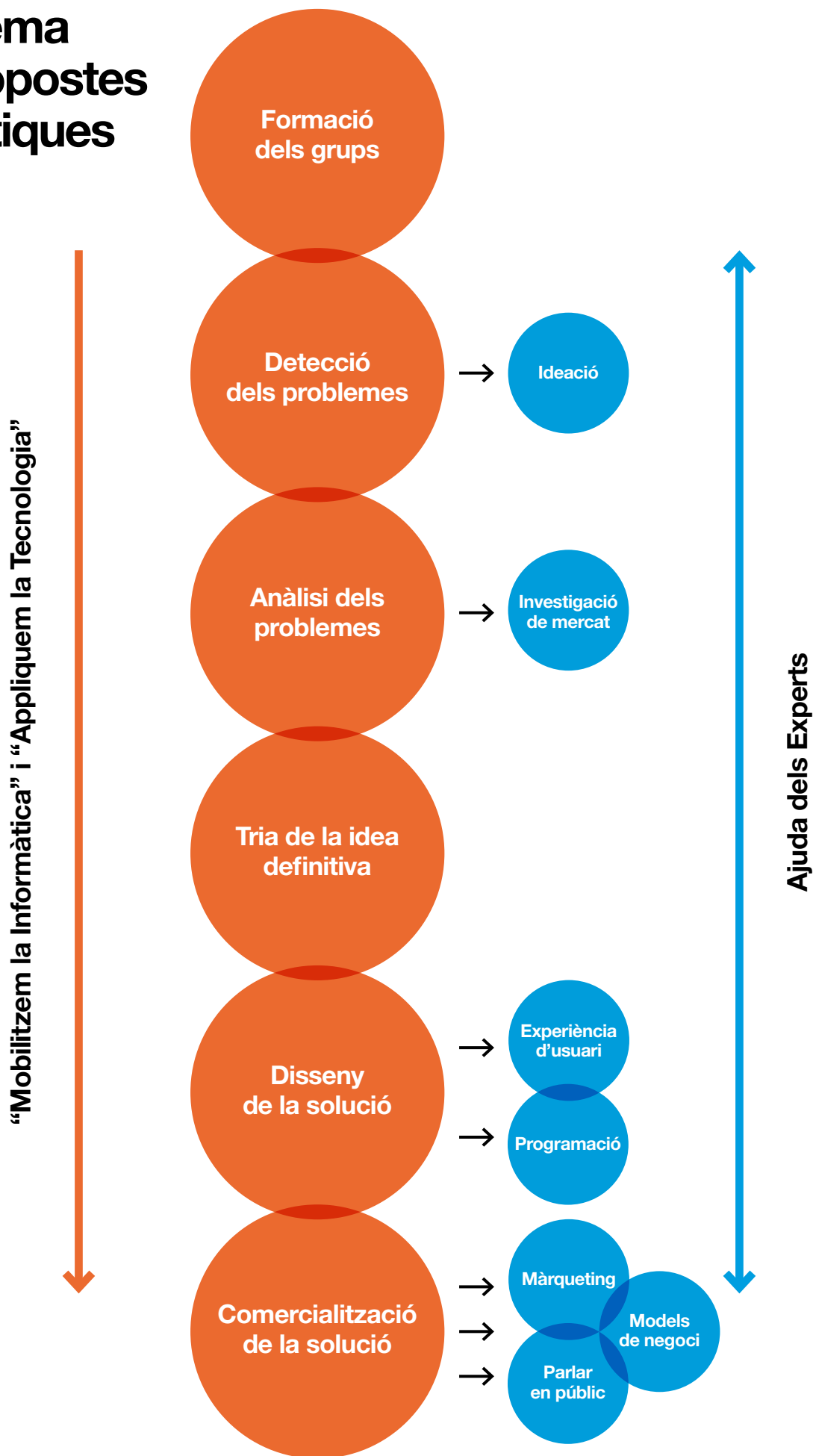
## Les propostes didàctiques de mSchools App Education

Les dues propostes didàctiques de mSchools App Education se centren en la conceptualització i disseny d'apps. El seu objectiu principal és que els alumnes, organitzats en grups com si fossin una petita empresa, ideïn i desenvolupin una aplicació mòbil com a solució a un problema global o quotidià de la seva elecció.

Propostes didàctiques	Dins dels centres	Materials
Mobilitzem la Informàtica	Optativa a 4t ESO	Català - Anglès
	Batx., CFGM i CFGS	Català
Appliquem la Tecnologia	Assignatura de Tecnologia a 3r d'ESO	Català

[Enllaç de descàrrega](#)

# Esquema de propostes didàctiques

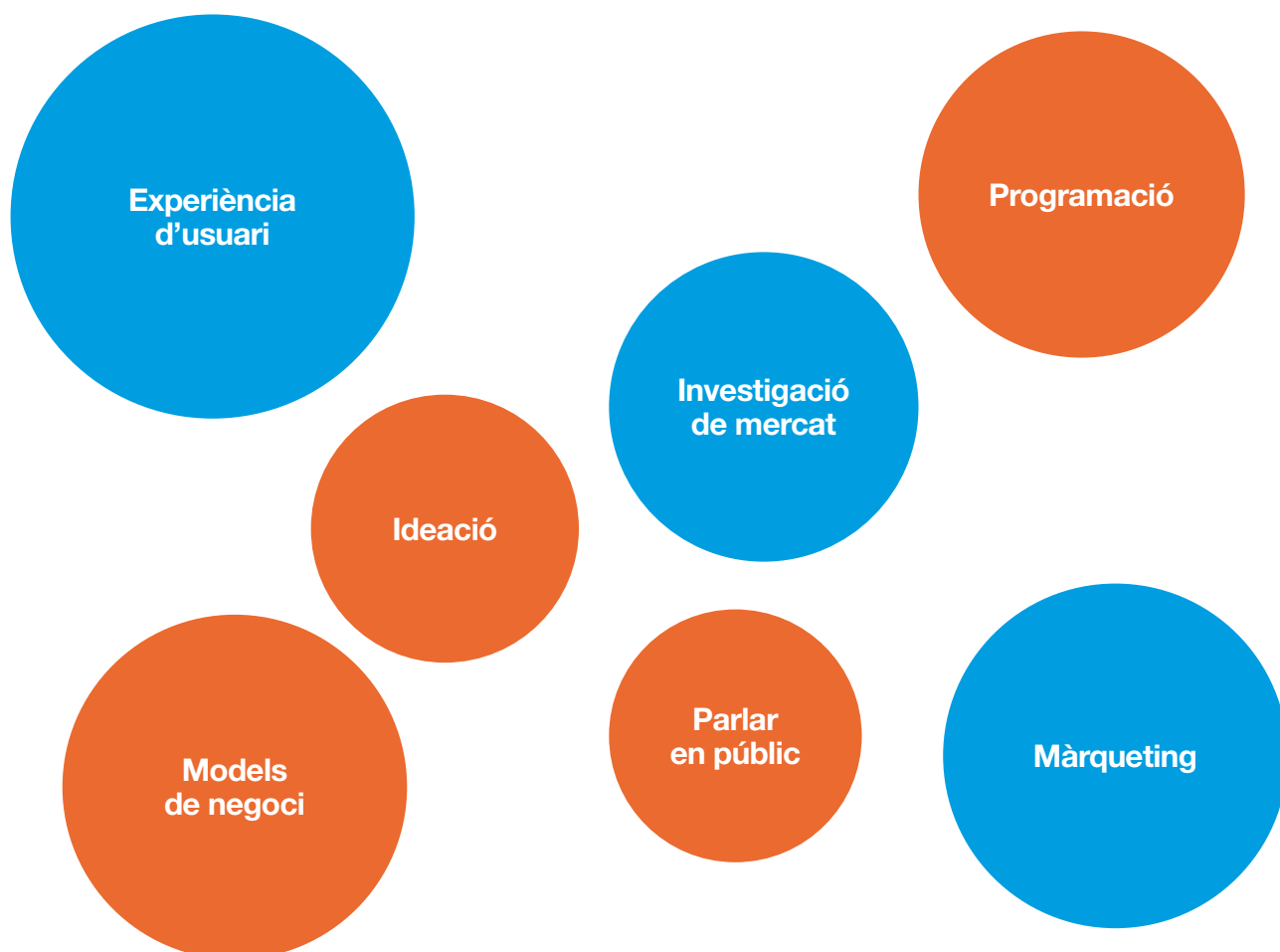


# Quin és el rol de l'Expert?

L'Expert és un voluntari que apropa el món de la indústria al centre educatiu donant suport a tots aquells docents i alumnes que utilitzen les propostes didàctiques mSchools App Education.

*L'Expert és doncs la figura voluntària i de referència professional de mSchools que dóna suport i coneixements a docents i alumnes.*

Els perfils dels Experts poden ser diferents, fet que possibilita poder donar suport en les següents àrees:



- **L'Expert pot decidir ajudar de manera puntual o per un període més extens.**
- **S'estima que mentoritzar a una classe durant un curs requereix entre 10 i 15 hores del vostre temps.**
- **mSchools proporciona formació, materials i assistència a tots els Experts en cada moment del procés de participació en el programa.**

# Àrees d'ajuda i consell

## Ideació

L'Expert pot donar la seva opinió sobre les idees que cada grup d'alumnes presenta i pot ajudar a escollir quina idea d'app és la millor per portar el projecte endavant.

## Investigació de mercat

L'Expert pot aconsellar als alumnes per tal de desenvolupar la seva pròpia investigació de mercat. Aquest estudi ha d'ajudar a concretar les característiques específiques del desenvolupament de l'aplicació i la seva posterior comercialització.

## Programació

L'Expert pot aconsellar als grups sobre l'elecció de les aplicacions tècniques i plataformes a utilitzar. Pot donar els seus punts de vista sobre la dificultat tècnica de les característiques específiques de la idea i de com aquestes es poden plasmar dins de l'entorn App Inventor.

## Experiència d'usuari

Juntament amb l'Expert, els alumnes poden treballar l'experiència de l'usuari dins la seva aplicació. Durant la sessió, l'Expert pot proporcionar informació sobre el desenvolupament d'aplicacions, guions, gràfics, diagrames, etc.

## Models de negoci

L'Expert els pot orientar sobre els models de negoci que millor s'adaptarien al tipus d'app que estan desenvolupant.

## Màrqueting

L'Expert els pot orientar a plantejar un pla de màrqueting per la possible comercialització de l'app al seu públic objectiu.

## Parlar en públic

L'Expert dona la seva opinió sobre l'estil i l'enfocament de les exposicions dels projectes. Això ajudarà als alumnes a preparar-se per a qualsevol esdeveniment en públic.

# Les sessions i la seva estructura

Els Experts ajuden als estudiants a través de sessions online o presencials d'aproximadament una hora, coincidint amb una hora lectiva. Es recomana seguir la següent estructura:

---

## 1

### **Introducció**

Introducció de l'Expert (5 minuts). L'Expert explica la seva experiència professional i com creu que pot ajudar.

---

## 2

### **Explicació dels projectes**

Explicació dels projectes per part de cada grup d'alumnes (40 minuts. Pot ser menys depenent del nombre d'alumnes a l'aula. Recomanem que no es facin més de 5 grups per sessió).

---

## 3

### **Feedback**

L'Expert dóna la seva opinió sobre els projectes exposats i resol dubtes comuns entre els grups d'alumnes (5 minuts).

---

## 4

### **Preguntes**

Preguntes per part dels alumnes a l'Expert (10 minuts).

---

## **Com a docent, quan i amb quina freqüència hauria de demanar l'ajuda d'un Expert?**

Hi ha tres moments clau en les propostes didàctiques on suggerim demanar l'ajuda d'un Expert:

- Una sessió quan els grups valoren les idees d'apps i n'escullen una (aprox. novembre-desembre).
- Una altra quan han de pensar en el disseny, programació i usabilitat de l'app (aprox. gener-febrer).
- I una altra quan han de pensar en la comercialització i el model de negoci (aprox. març).

# Ja m'he registrat com a docent

## Què pots fer a l'app

### L'app et permet:

1. Crear peticions de sessions puntuals o de mentoratge.\*

2. L'app t'enviarà una notificació quan un Expert s'assigni una de les teves sessions.

3. Acordar per quin mitjà fareu la sessió: videoconferència o de manera presencial.

4. Un cop feta la sessió l'app et demanarà completar un petit qüestionari d'avaluació sobre la sessió.

### Tingues en compte que...

- Per cada sessió hauràs d'especificar tres dates i hores, i una descripció contextualitzant els grups que estan fent App Education, tipus d'ajuda i objectius concrets de la sessió.
- La primera haurà de ser mínim 10 dies després de la creació de la sessió.
- Pots crear tantes sessions com vulguis. Recomanem no posar el mateix títol a cada sessió.

- A partir d'aquell moment ja pots posar-te en contacte amb l'Expert.
- Envia a l'Expert informació sobre l'estat dels projectes del alumnes.
- Si un Expert s'assigna una sessió de mentoratge podràs enviar-li sessions amb dates que només podrà veure ell.

- Recomanem prioritàriament demanar sessió presencial.
- Si has de cancel·lar la sessió t'hauràs de posar en contacte amb l'Expert. Només els Experts poden cancel·lar sessions un cop assignades.

- La sessió serà guardada en el teu historial.

### \*Com a docents podreu crear:

- Una sessió puntual on haureu d'especificar una àrea de coneixement sobre el tipus d'ajuda que sol·licites i tres dates amb hores lectives de quan aquesta sessió es podria dur a terme de manera online o presencial.
- Sessions de mentoratge (sense dates associades) demanant un Expert amb qui pugueu comptar de manera regular la resta del curs. Si un Expert s'assigna una sessió de mentoratge podreu crear sessions puntuals amb dates que només ell o ella podrà veure i assignar-se.

# Ja m'he registrat com a Expert

## Què pots fer a l'app

### L'app et permet:

1. Visualitzar les sessions que han demanat els docents.

2. Triar i assignar-te aquelles que més t'interessin segons la teva disponibilitat.

3. Un cop ja t'has assignat una sessió, l'app avisarà al docent que la seva sessió ha estat assignada.

4. Acordar per quin mitjà fareu la sessió: videoconferència o de manera presencial.

5. Un cop feta la sessió l'app et demanarà completar un petit qüestionari d'avaluació sobre la sessió.

### Tingues en compte que...

- Per cada sessió podràs veure el tipus d'ajuda que es demana i tres dates suggerides.
- Pots assignar-te tantes sessions com vulguis.

- Existeixen dos tipus de sessions: puntuals i de mentoratge.\*
- Les puntuals són sobre un tema concret i pot suposar aproximadament 1 hora en horari lectiu.
- Les de mentoratge són una demanda d'ajuda més continuada i amb una comunicació més fluida entre docent i Expert durant el curs i poden suposar entre 10-15 hores durant tot el curs, en horari lectiu.

- Si finalment no et va bé fer la sessió:
- Podràs cancel·lar-la a través de l'app.
  - Avisa al docent.

- Abans de fer la sessió demana al docent informació sobre l'estat dels projectes dels alumnes.

- La sessió serà guardada en el teu historial.

\* A l'app, els diferents tipus de sessions s'indiquen de la següent manera:

Sessió Puntual

Sessió Puntual

Vols ser Mentor?

Sessió Mentoratge

Sessió Mentor

Si ja ets mentor, el docent pot enviar-te sessions que només veuràs tu.



# Benvingut a la comunitat de mSchools

## Tens dubtes?

Consulta les preguntes més freqüents [aquí](#)

## Coneix i contacta mSchools

Per a més informació sobre el programa mSchools:  
[contact@mschools.com](mailto:contact@mschools.com)

