

PROGRAMA DE MILLORA I TRANSFORMACIÓ

Direcció general de Planificació, Ordenació i Centres
Conselleria d'Educació i Formació Professional
Govern de les Illes Balears

El prototipatge als centres en processos de transformació

19 de gener de 2023



G CONSELLERIA
O EDUCACIÓ
I I FORMACIÓ
B PROFESSIONAL
/ DIRECCIÓ GENERAL
PLANIFICACIÓ,
ORDENACIÓ I CENTRES



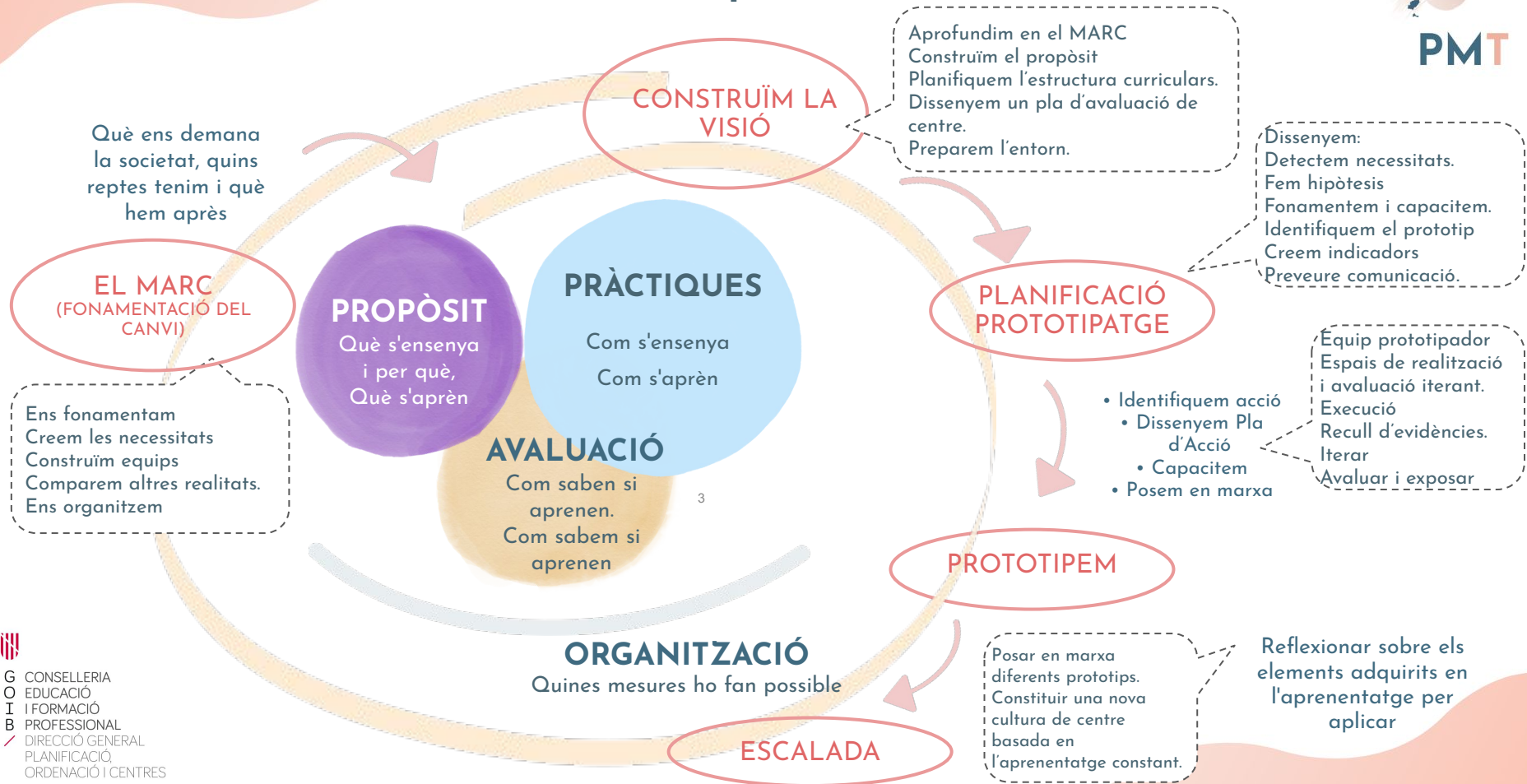
Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
**Direcció General d'Innovació,
Digitalització, Currículum i Llengües**

Índex

1. Gestió del canvi en processos de transformació
2. Ecosistema de xarxes del PMT
3. Si et deim prototip, tu ens dius...
4. Reflexions prèvies a l'inici del prototipatge
5. Cap a on anam?
6. El prototip
7. Com prototipam?
8. El prototip serà un èxit si...
9. Amb qui es fa el prototipatge?
10. I el que hem fet fins ara... què?
11. I ara, si et deim prototip, tu ens dius...
12. Algun dubte?



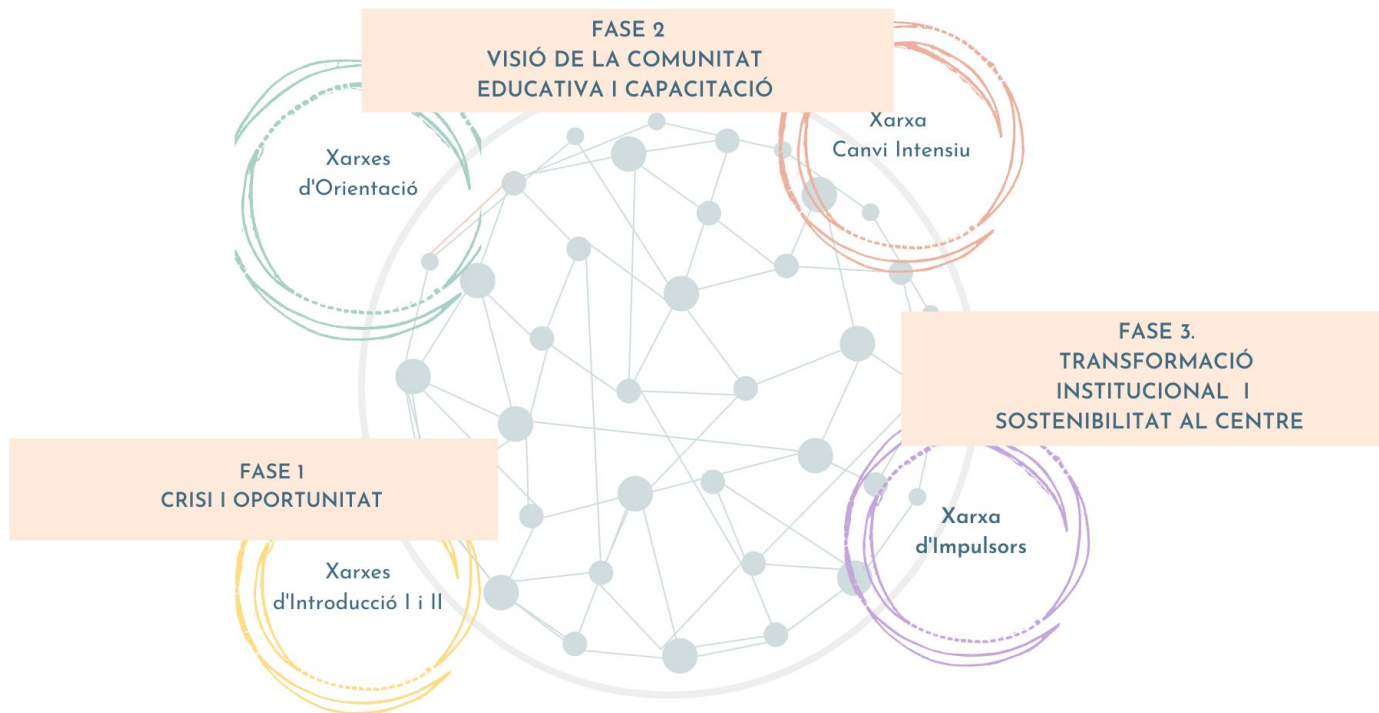
Gestió del canvi en processos de transformació



Gestió del canvi en processos de transformació

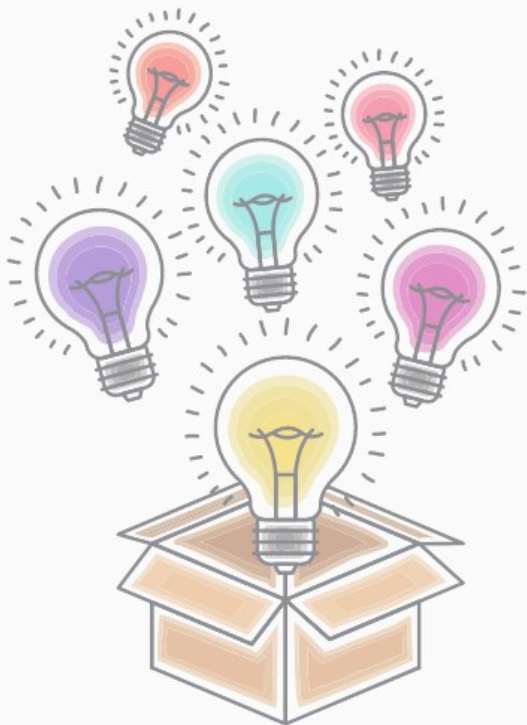


Ecosistema de xarxes del PMT



Si et deim prototip, tu ens dius...

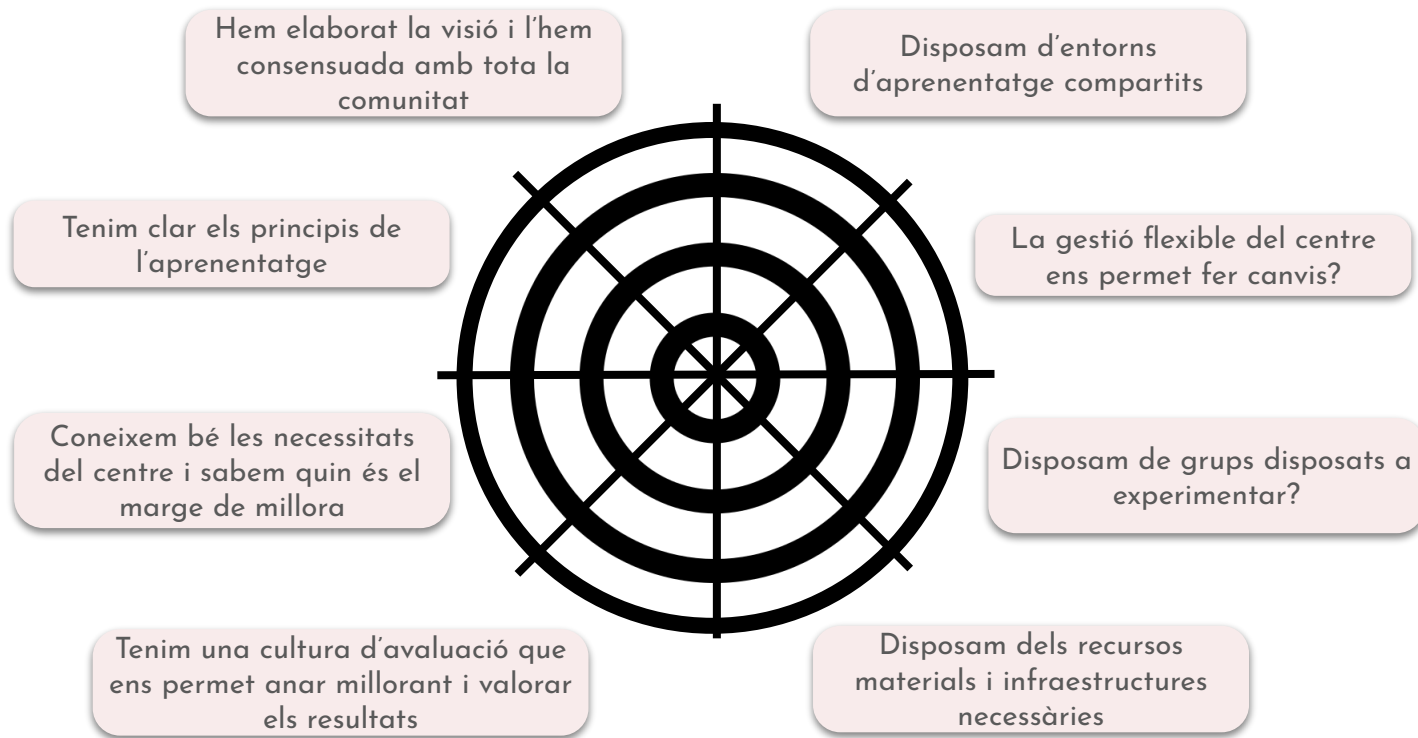
(detectam coneixements previs)



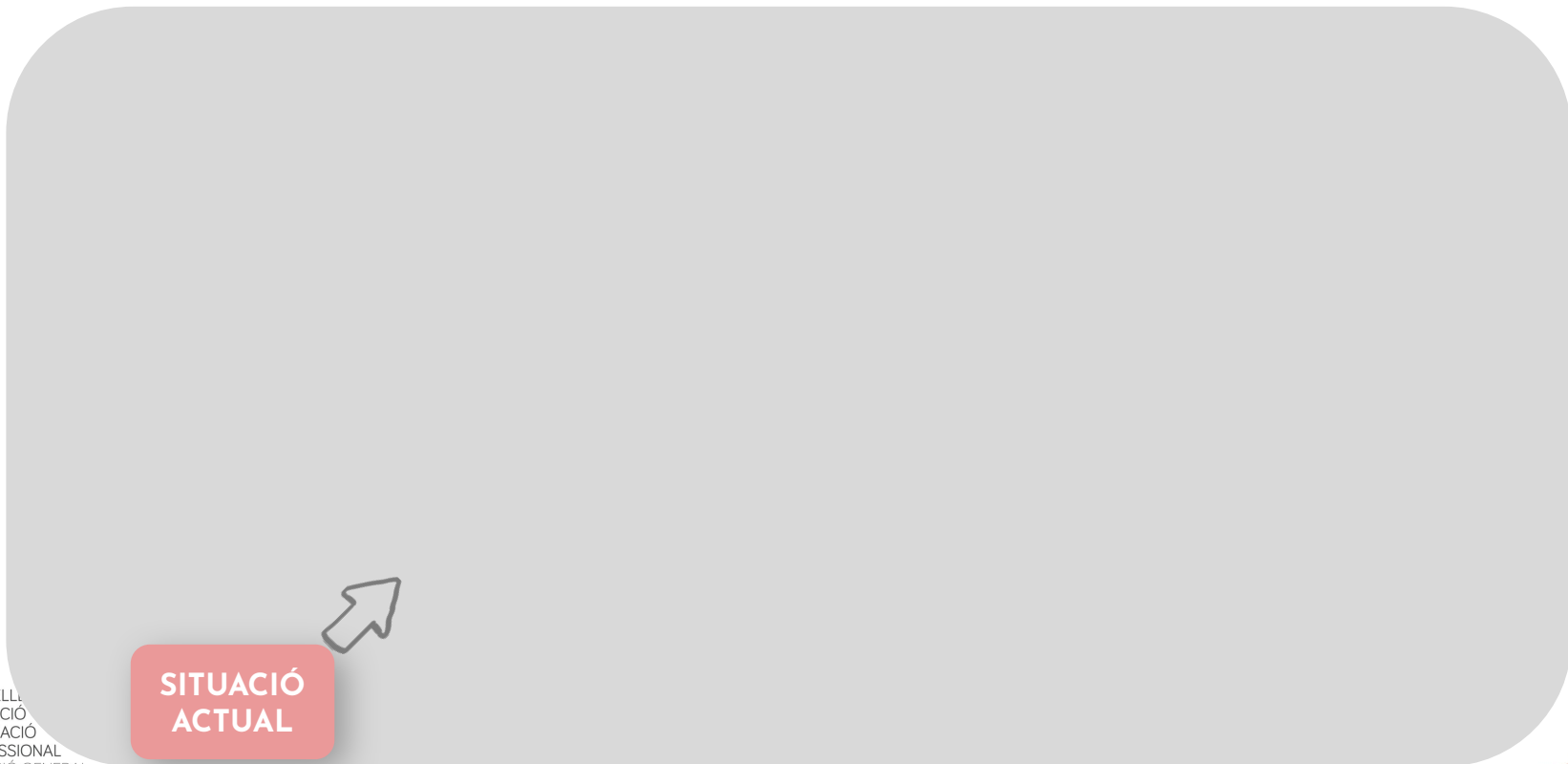
3153 3588



Reflexions prèvies a l'inici del prototipatge



Cap a on anam?



**SITUACIÓ
ACTUAL**

Cap a on anam?

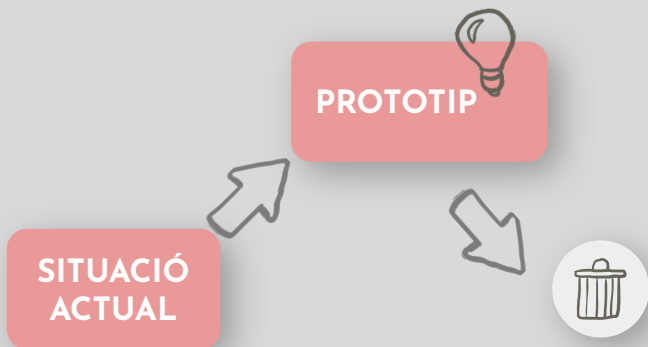
SITUACIÓ
ACTUAL



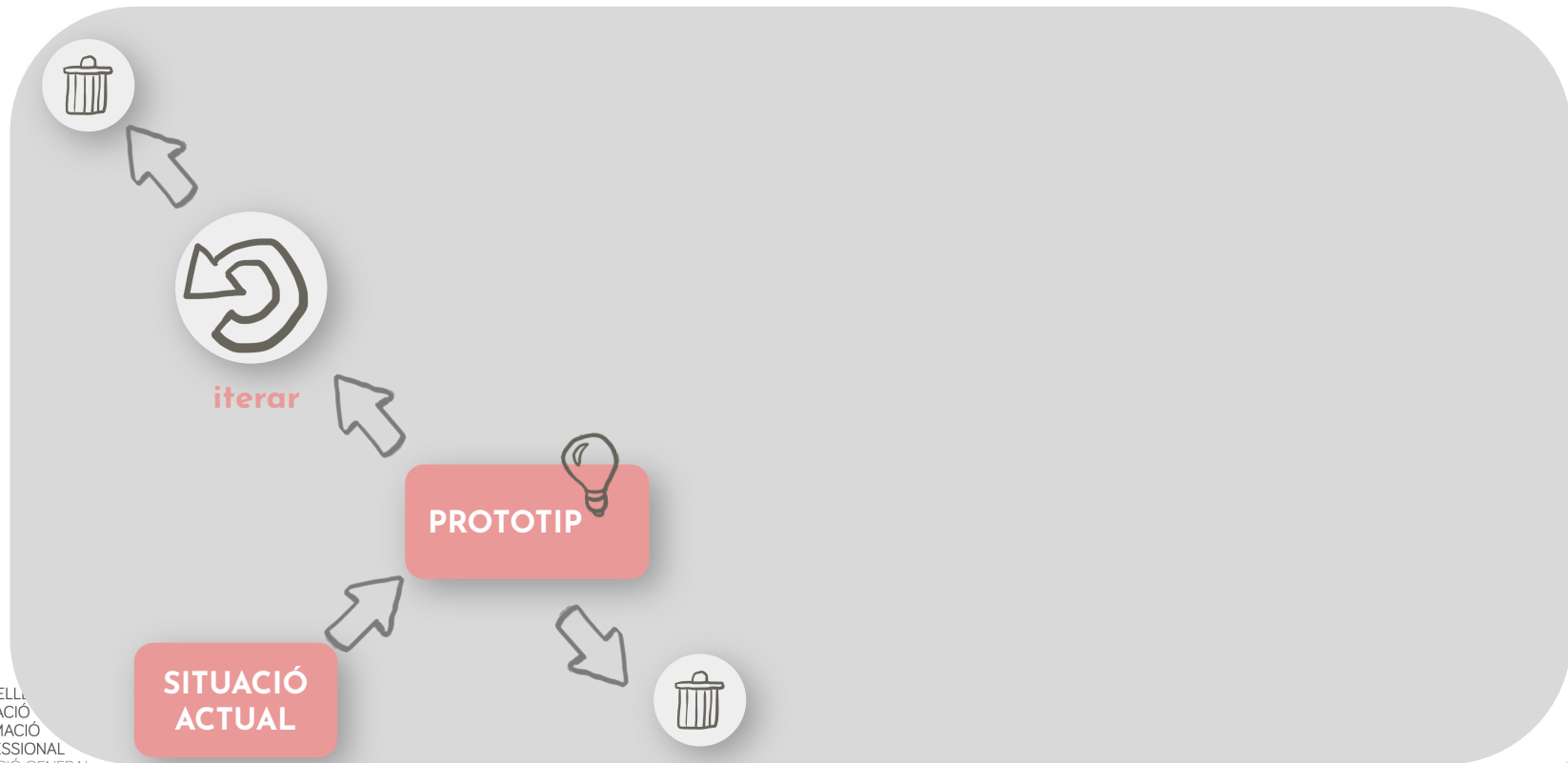
PROTOTIP



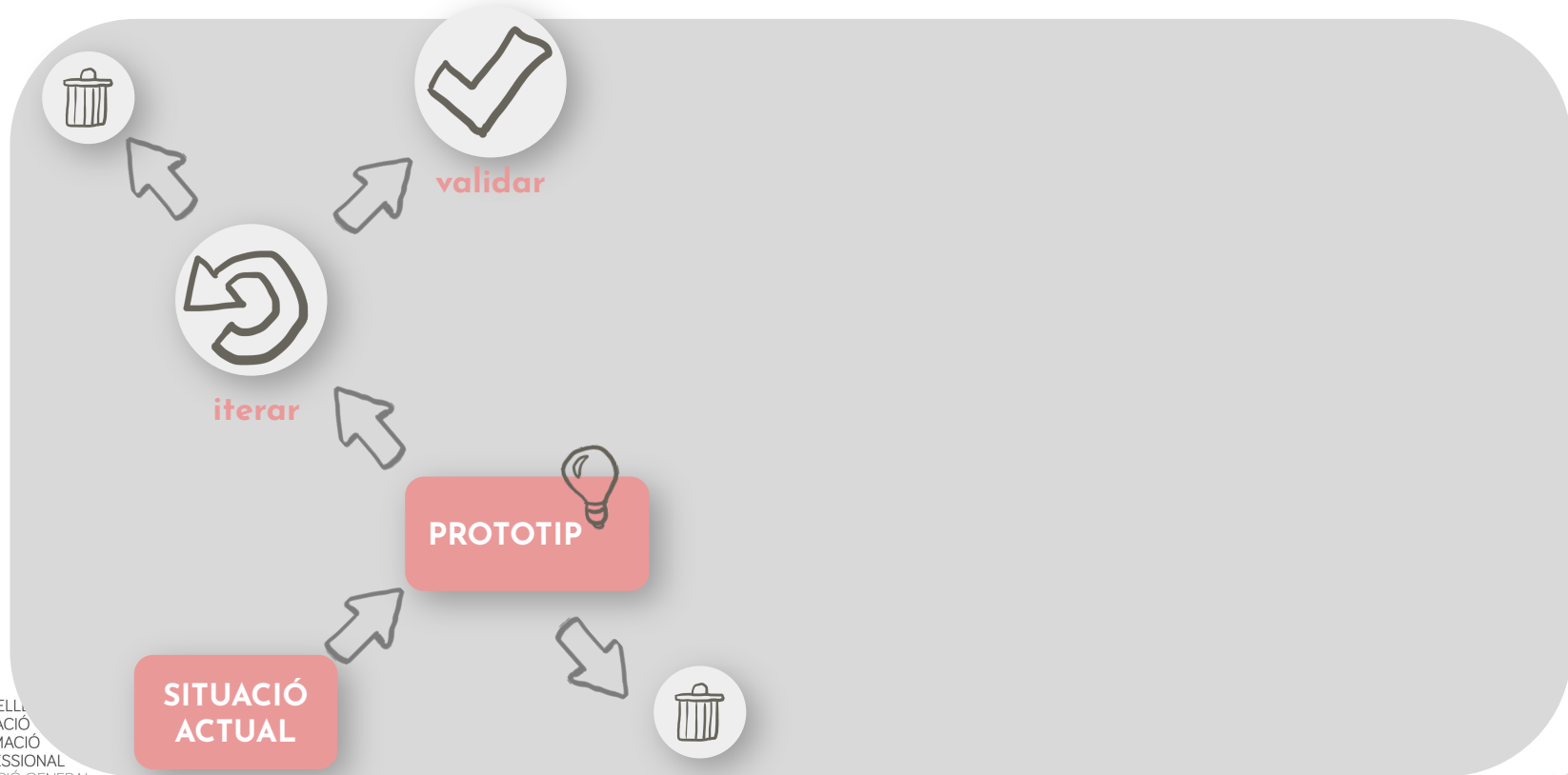
Cap a on anam?



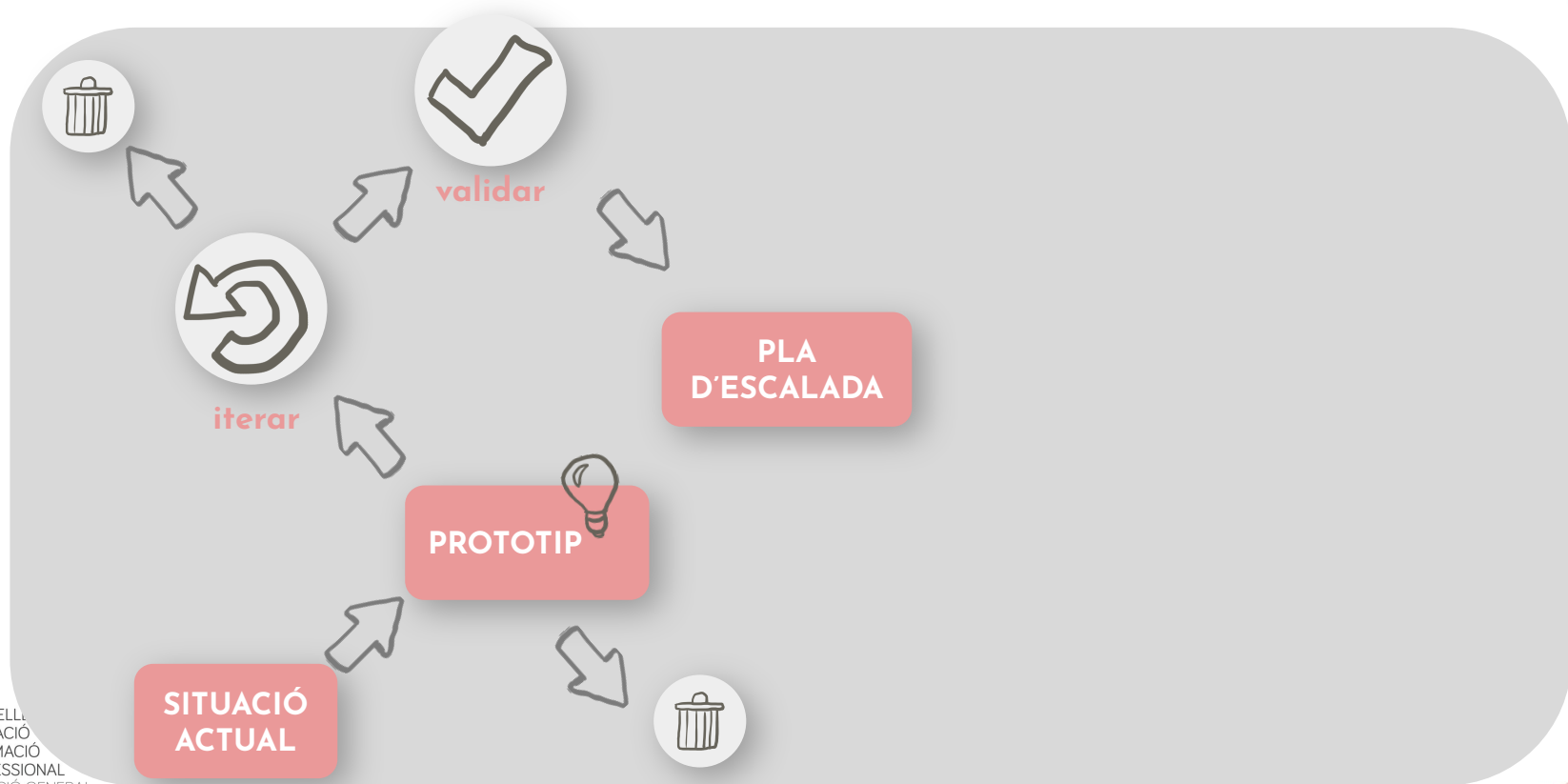
Cap a on anam?



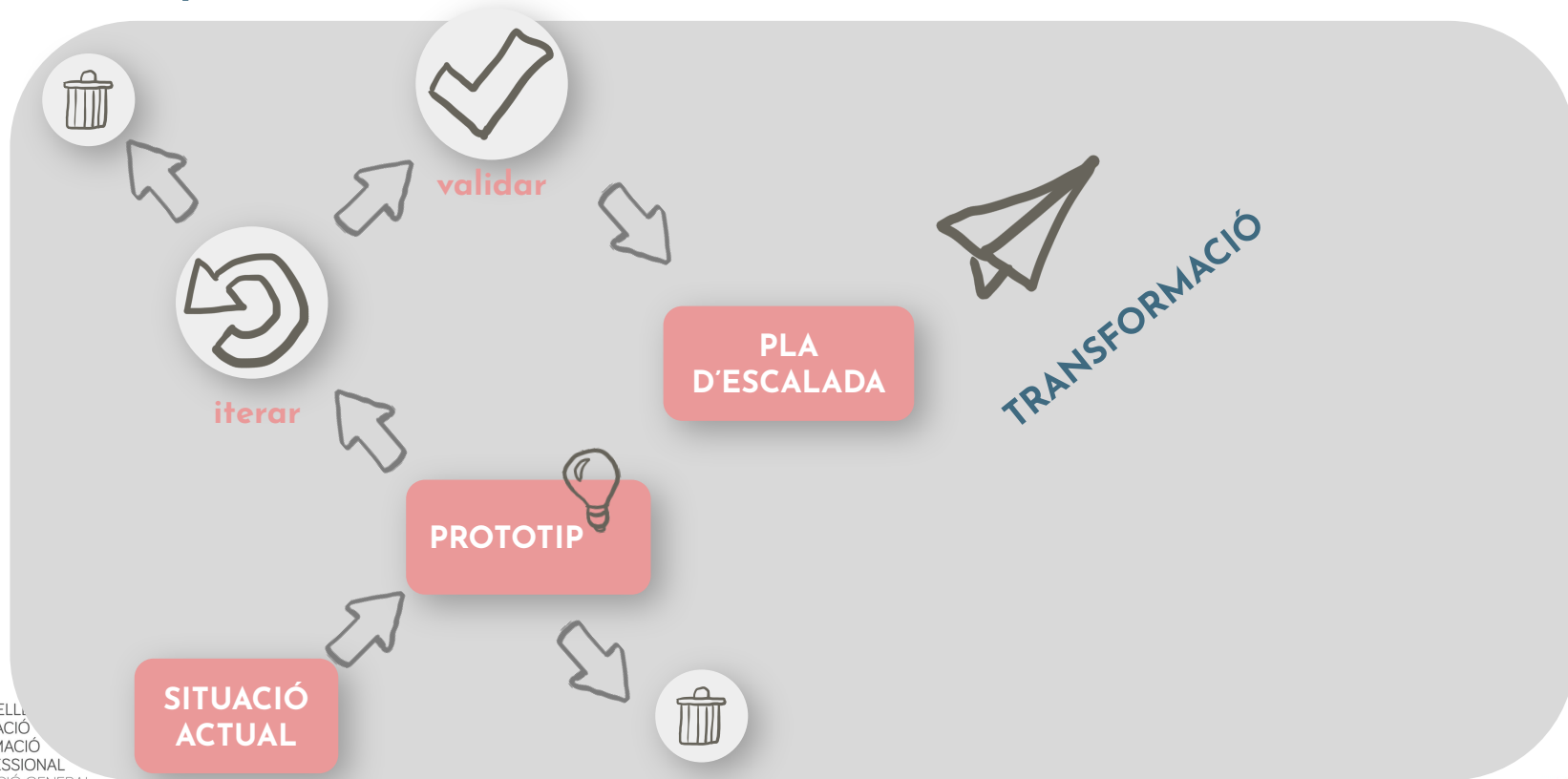
Cap a on anam?



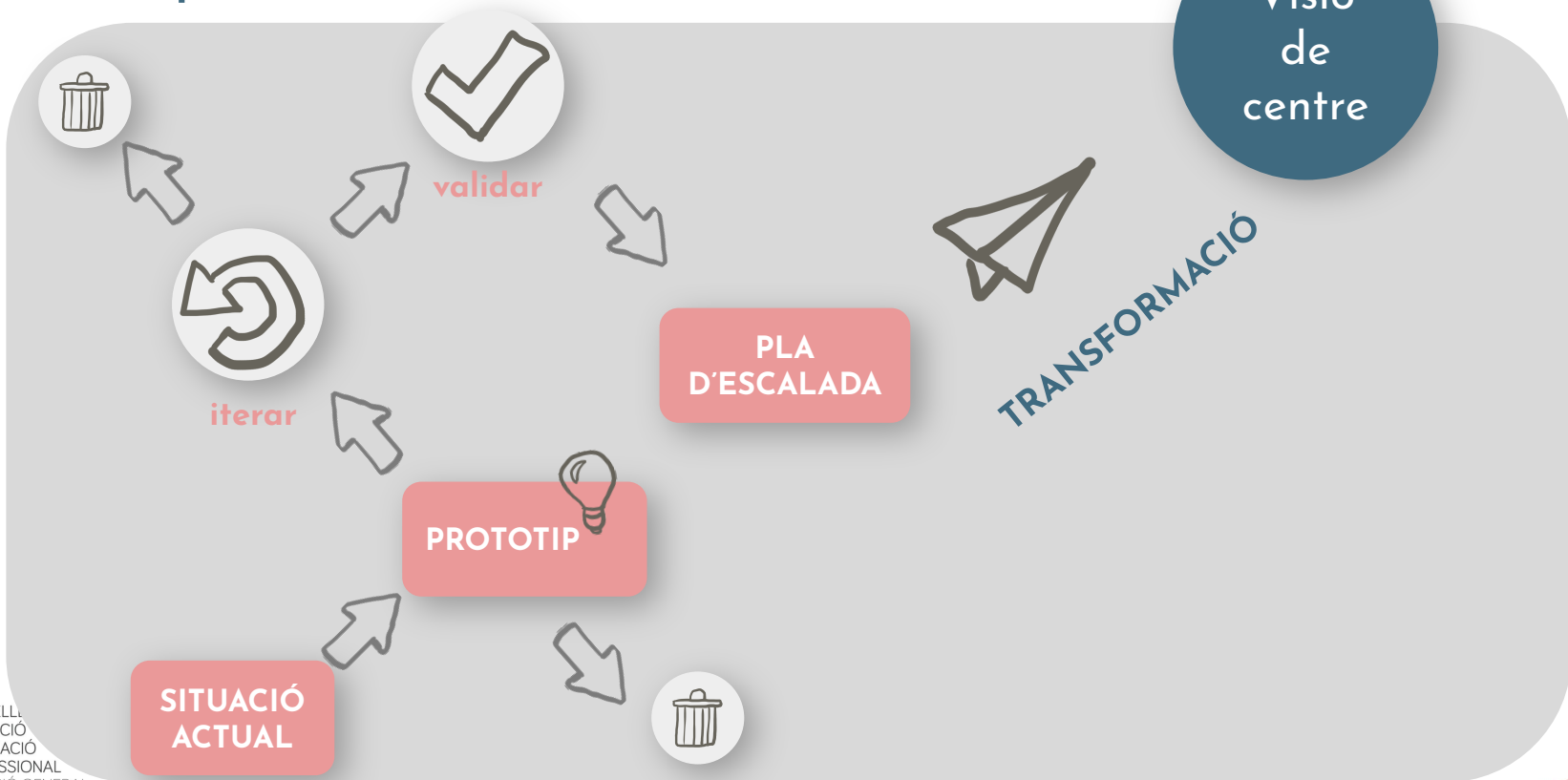
Cap a on anam?



Cap a on anam?



Cap a on anam?



El prototip

- Proposta per capacitar i **aprendre** abans d'implementar grans canvis.
- No és només un pilot per escalar, és un pilot per aprendre.
- El prototip es pot repetir (iterar) fins a convertir-lo en una proposta generalitzada al centre.
- Ha de partir de la pregunta “Quin és el problema/repte que el nostre prototip pretén solucionar?”

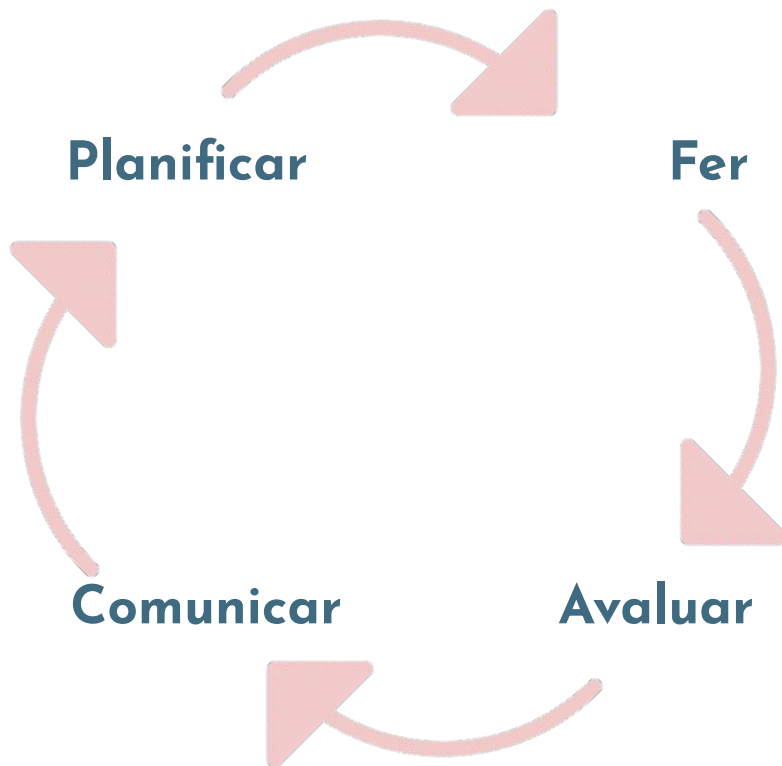


El prototip

- Un prototip està ideat a partir de la seqüència:
 - **planificar:** identificar repte/pregunta, establir hipòtesis, definir indicadors d'èxits
 - **fer:** passar a la pràctica
 - **avaluar:** mesurar què ha funcionat i què no per prendre decisions
 - **comunicar:** compartir els aprenentatges adquirits
- Ha de donar resposta a una necessitat de tot el centre encaminada a la consecució de la seva visió (no experiències). No és una experiència aïllada d'un equip específic.



Com prototipam?



Com prototipam?

Planificar el Prototip

Quin és l'objectiu del prototip?
Quin problema volem resoldre?
Quina és la hipòtesi que volem validar?
Com es farà la implementació?
Quins docents hi participaran?
Qui és el responsable?
Què s'avaluarà? Com?

Planificar

Fer

Comunicar

Avaluar



Com prototipam?

Planificar el Prototip

Quin és l'objectiu del prototip?
Quin problema volem resoldre?
Quina és la hipòtesi que volem validar?
Com es farà la implementació?
Quins docents hi participaran?
Qui és el responsable?
Què s'avaluarà? Com?

Planificar

Fer

Passar a l'acció

Comunicar

Avaluar



Com prototipam?

Planificar el Prototip

Quin és l'objectiu del prototip?
 Quin problema volem resoldre?
 Quina és la hipòtesi que volem validar?
 Com es farà la implementació?
 Quins docents hi participaran?
 Qui és el responsable?
 Què s'avaluarà? Com?

Planificar

Fer

Passar a l'acció

Comunicar

Avaluar

Avaluar què ha funcionat o què no per prendre decisions

En quins moments s'avaluarà la iteració?
 En quins espais?
 Qui és el responsable?
 Com es farà la presa de decisions?



Com prototipam?

Planificar el Prototip

Quin és l'objectiu del prototip?
 Quin problema volem resoldre?
 Quina és la hipòtesi que volem validar?
 Com es farà la implementació?
 Quins docents hi participaran?
 Qui és el responsable?
 Què s'avaluarà? Com?

Planificar

Fer

Passar a l'acció



Accions de comunicació

En quins moments es farà la comunicació?
 Què es vol comunicar?
 En quins espais?
 Qui és el responsable?

Comunicar

Avaluar

Avaluar què ha funcionat o què no per prendre decisions

En quins moments s'avaluarà la iteració?
 En quins espais?
 Qui és el responsable?
 Com es farà la presa de decisions?

Recordam?

Visió de centre



Com prototipam? Amb un CANVAS



Canvas Prototip



<p>Definició del repte</p> <p>Plantejament i concreció del repte definit pel grup.</p>	<p>Data</p>
<p>Proposta de Prototip</p> <p>Descripció o grans trets del Prototip que dona resposta al repte.</p>	<p>Iteració</p>
<p>Aprenentatge</p> <p>Què aprendrem els docents amb aquest Prototip? Quina hipòtesi volem validar?</p>	<p>Grup</p>
	<p>Membres de l'equip</p>



Com prototipam? Amb un CANVAS



Canvas Prototip



<p>Definició del repte Plantejament i concreció del repte definit pel grup.</p>	<p>Data</p>
<p>Proposta de Prototip Descripció a grans trets del Prototip que dona resposta al repte.</p>	<p>Iteració</p>
<p>Aprenentatge Què aprendrem els docents amb aquest Prototip? Quina hipòtesi volem validar?</p>	<p>Grup</p>
	<p>Membres de l'equip</p>

Pla d'acció

<p>Accions (Què) Accions clau a realitzar abans, durant i després de la implementació del Prototip.</p>	<p>Temporalització (Quan) Calendari de les accions del Prototip.</p>	<p>Agents implicats (Qui) Persones que intervingen en les accions.</p>



Com prototipam?

Avaluació, documentació i transferència

Avaluació

Indicadors d'èxit i instruments d'avaluació del Prototip.

Documentació

Sistema de documentació del procés.

Comunicació i transferència

Accions de comunicació durant tot el procés. Transferència posterior per escalar el Prototip



Com prototipam?

Avaluació, documentació i transferència

Avaluació

Indicadors d'èxit i instruments d'avaluació del Prototip.

Documentació

Sistema de documentació del procés.

Comunicació i transferència

Accions de comunicació durant tot el procés. Transferència posterior per escalar el Prototip

Concreció

Concreció del producte

Què faran les persones implicades en el Prototip?

Recursos materials

Quins recursos materials i digitals es necessiten.

Espais

Quins espais es necessiten.

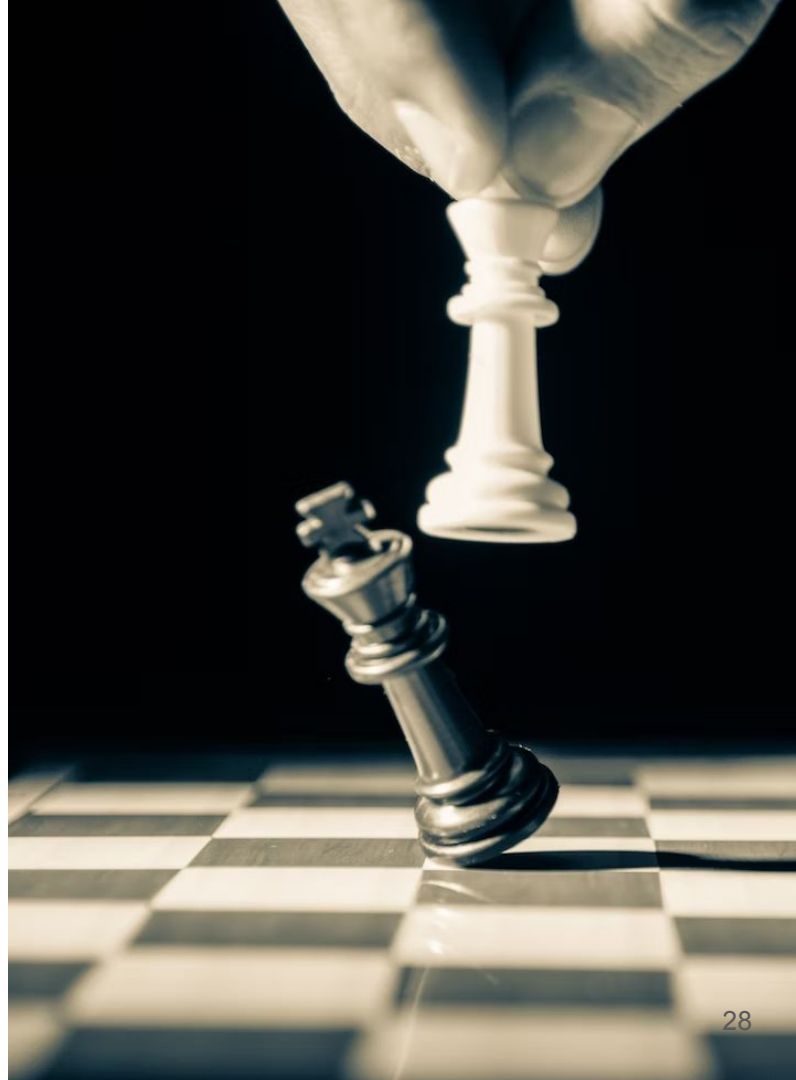
Recursos organitzatius

Quins recursos organitzatius es necessiten.



El prototip serà un èxit si...

- **Aprentatge validat.** Hem après i hem confirmat o repensat les hipòtesis inicials.
- **Estalvi en recursos.** Hem destinat els mínims recursos i els esforços estan orientats.
- **Feedback real.** Hem obtingut un feedback realista de les nostres hipòtesis, validant-les amb l'alumnat, el professorat i les famílies.
- **Comunicació.** Hem fet tangible unes idees que han passat d'una hipòtesis a una realitat. Això també permet fer entendre el que es vol fer a gran escala en el futur.



Amb qui es fa el protipatge?

- Docents o equips de docents capaços de treballar amb propostes inacabades o no completament tancades.
- Petits grups d'alumnat o parts consistents de les escoles (un curs, un cicle).
- Famílies o grups de famílies.



I el que hem fet fins ara... què?

- Ho deixem com està.
- Li podem donar forma de prototip
- Ja hi pensarem més endavant



“ L’objectiu del prototipat no és crear un model que funcioni, sinó donar forma a una idea per aprendre quins són els seus punts forts i dèbils i identificar noves orientacions per a la generació de prototips més detallats i polits. ”

Tim Brown a Diseñar el Cambio.



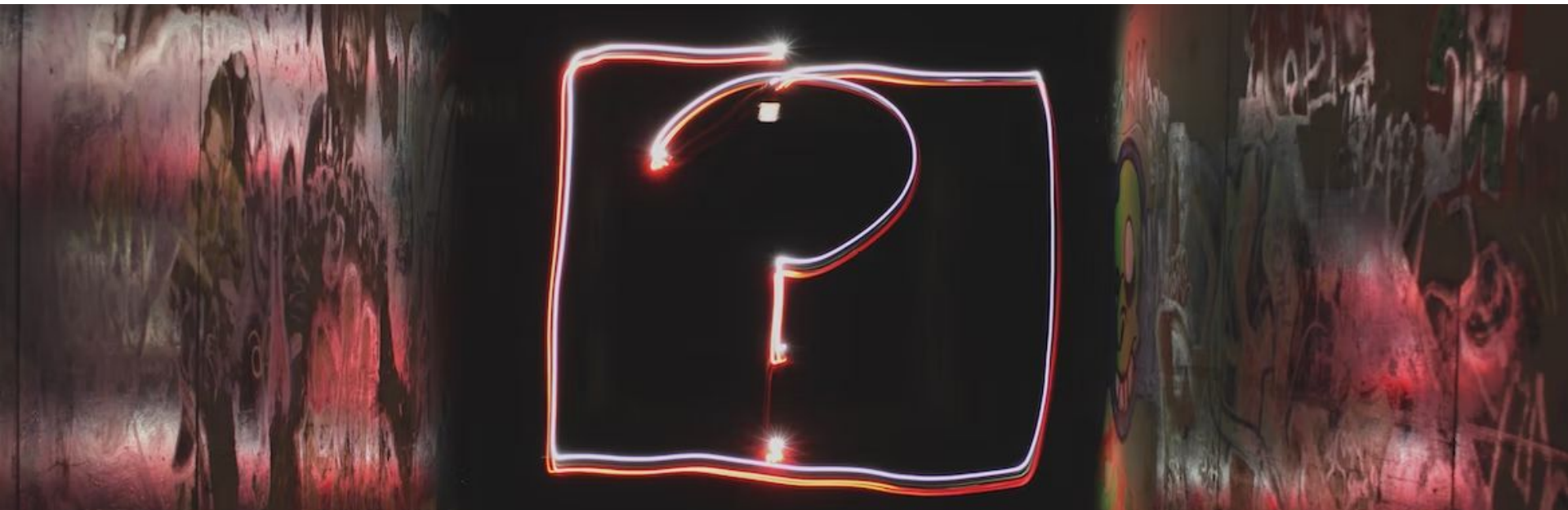
I ara? Si et deim prototip, tu ens dius...

(detectam aprenentatges adquirits)



8146 9888

Algun dubte?



Gràcies!



PROGRAMA DE MILLORA I TRANSFORMACIÓ

El prototipatge als centres en processos de transformació

19 de gener de 2023

