

PROJECTE APLICAT D'ENGINYERIA (FIB)

PRIMERA PRESENTACIÓ DE CONTROL

Hugo Tienza Ortega Joan Llonch Majó
Montserrat Palazón Balmaseda Oriol Vilella Jam

LAVINIA - GRUP 12

CONTINGUT

- | | |
|----|----------------------------|
| 01 | EQUIP |
| 02 | DADES D'ENTORN |
| 03 | PROBLEMA IDENTIFICAT |
| 04 | PROPOSTA DE SOLUCIÓ |
| 05 | ANÀLISIS DE LA COMPETÈNCIA |
| 06 | PROTOTIP |
| 07 | REPTES TECNOLÒGICS |
| 08 | TESTEJAR LA SOLUCIÓ |
| 09 | MODEL DE NEGOCI |

01 EQUIP



Oriol Vilella
CEO & Product Manager



Hugo Tienza
CEO & Software Arquitecture



Montserrat Palazón
CEO & CTO



Joan Llonch
CEO & Operations Manager

02 DADES D'ENTORN

- Lavinia
- Canvi de comportament en els consumidors
- Clients potencials



03 PROBLEMA IDENTIFICAT

Aquest producte va adreçat a la **persona encarregada de gestionar la taula de producció** de l'empresa.

L'usuari necessita **optimitzar l'assignació de treballadors reduint els costos al mínim**, ja que el mètode que està seguit actualment el porta a prendre decisions que el fan malbaratar els recursos dels que disposa.

L'encarregat de la taula de producció té problemes per gestionar l'assignació de treballadors per donar resposta a la feina.
Necessita una gestió òptima per poder reduir els costos al mínim.

04 PROPOSTA DE SOLUCIÓ

A Software de gestió

B Plantilla d'excel

C Software d'automatització

D Crear assistent de veu

04 PROPOSTA DE SOLUCIÓ

A Software de gestió

- Visualment limitant
- Impossibilitat de canvis manuals
- Només personal especialitzat

B Plantilla d'excel

C Software d'automatització

D Crear assistent de veu

04 PROPOSTA DE SOLUCIÓ

A Software de gestió

- Visualment entenible
- Canvis manuals i automàtics
- Escalable

B Plantilla d'excel

C Software d'automatització

D Crear assistent de veu

04 PROPOSTA DE SOLUCIÓ

A Software de gestió

- No requereix de personal especialitzat
- No es disposa de les hores necessàries

B Plantilla d'excel

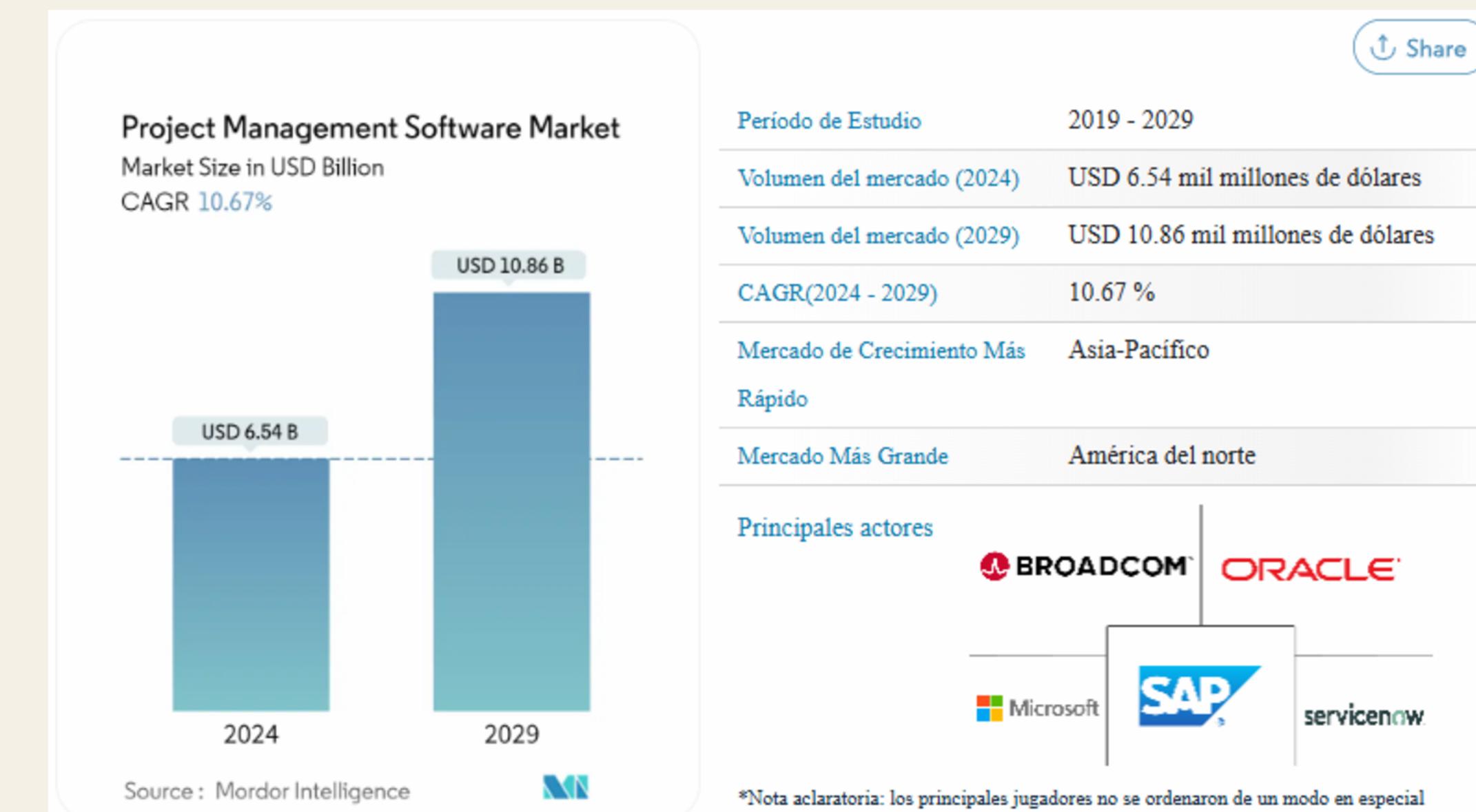
C Software d'automatització

D Crear assistent de veu

05 ÀNALISIS DE LA COMPETÈNCIA

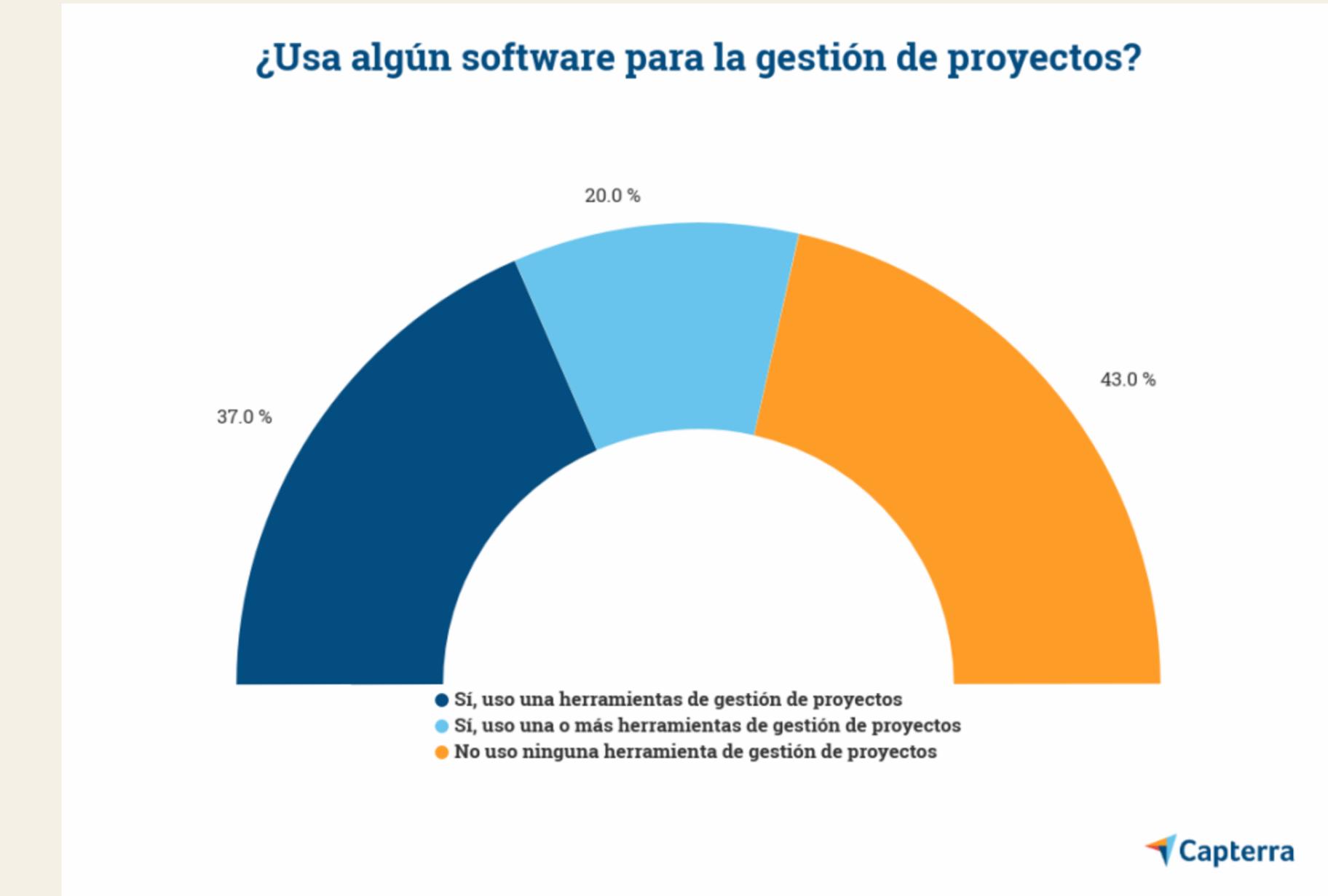
A NIVELL GLOBAL

- Altament competitiu
- Concentrat
- Actors principals



05 ÀNALISIS DE LA COMPETÈNCIA A NIVELL ESPANYOL

- Softwars poc eficients
- Pymes volen invertir
- La opció més usada és la de optimitzar els costos

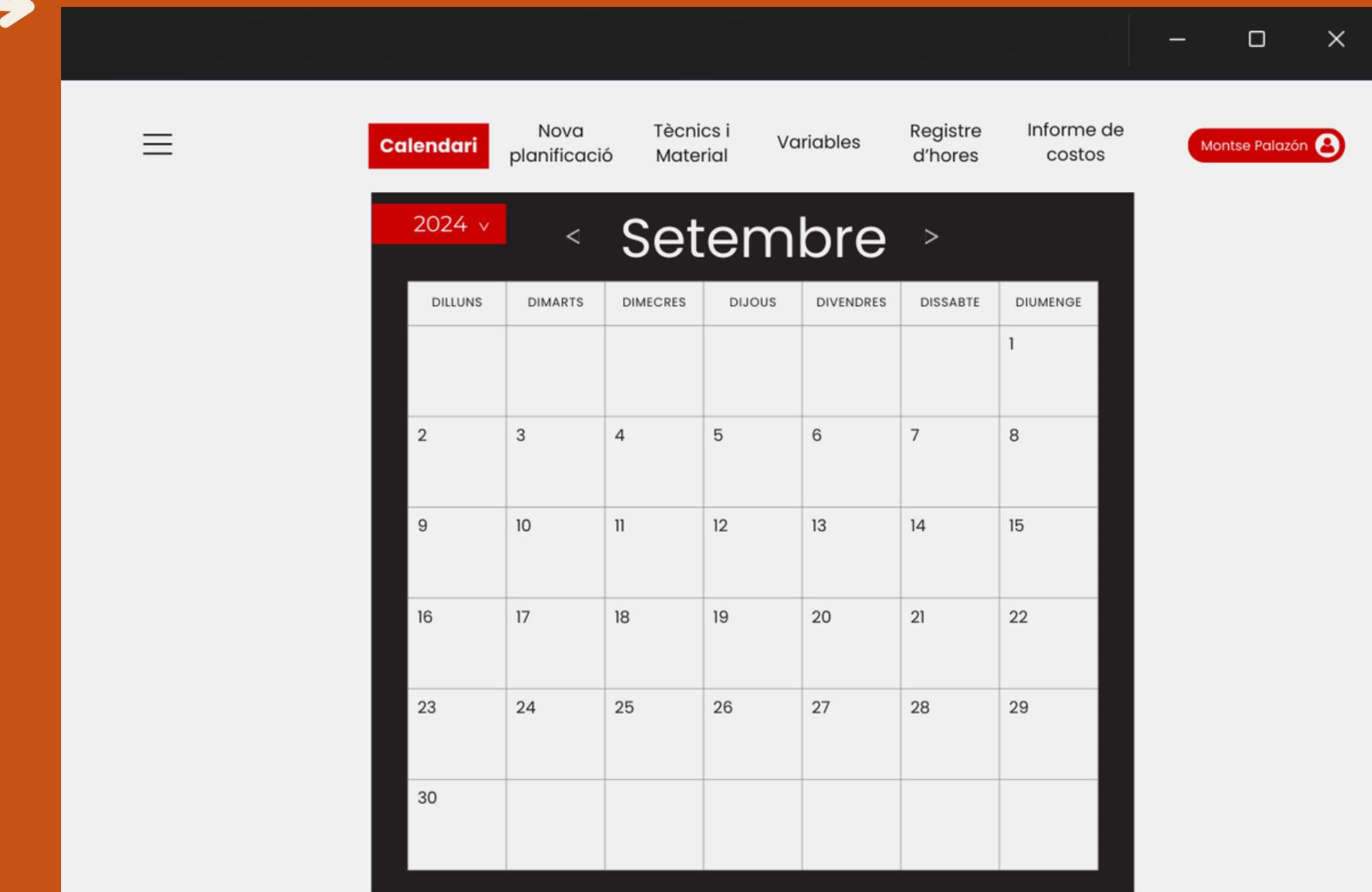


Pymes 2019

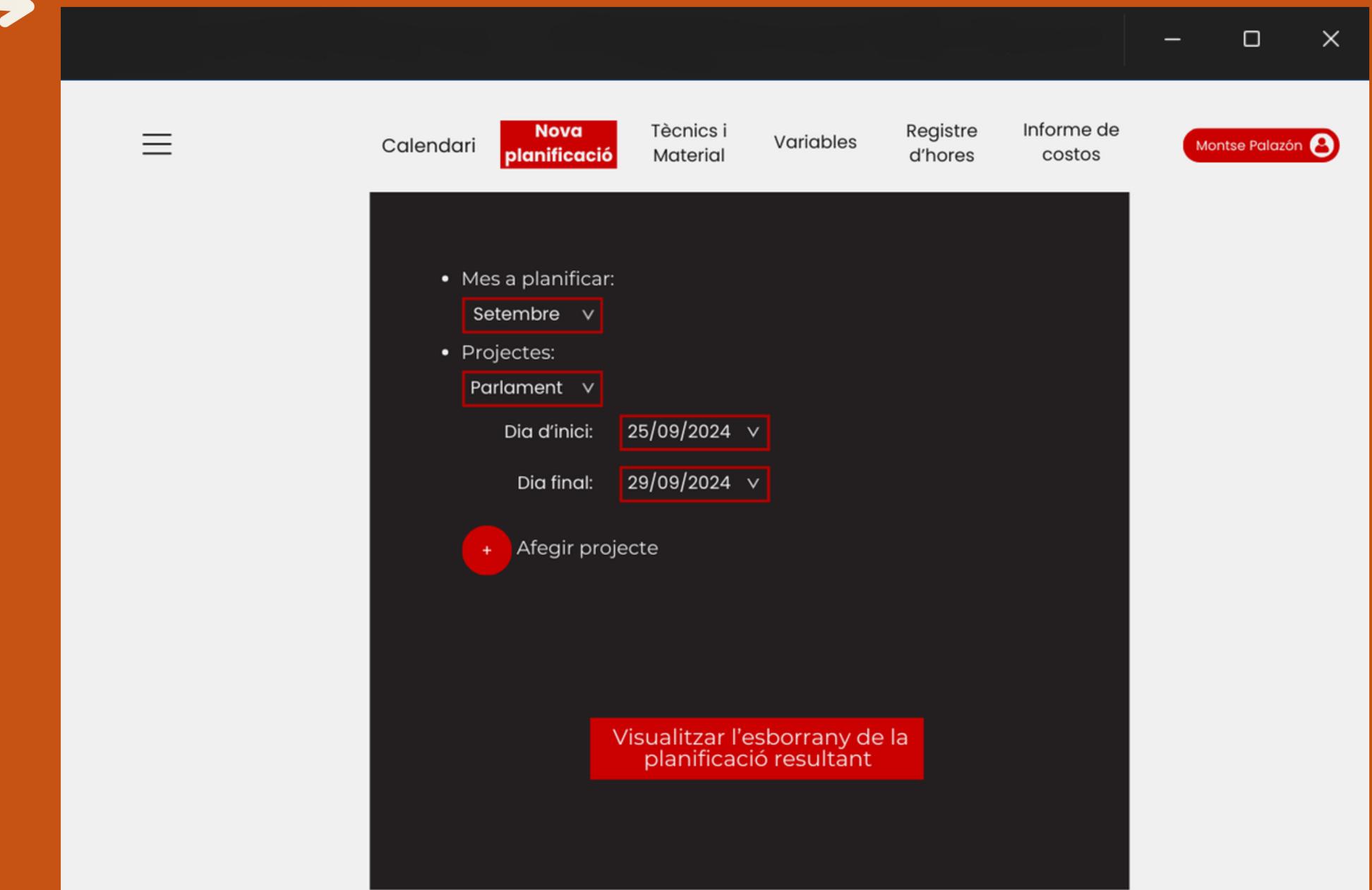
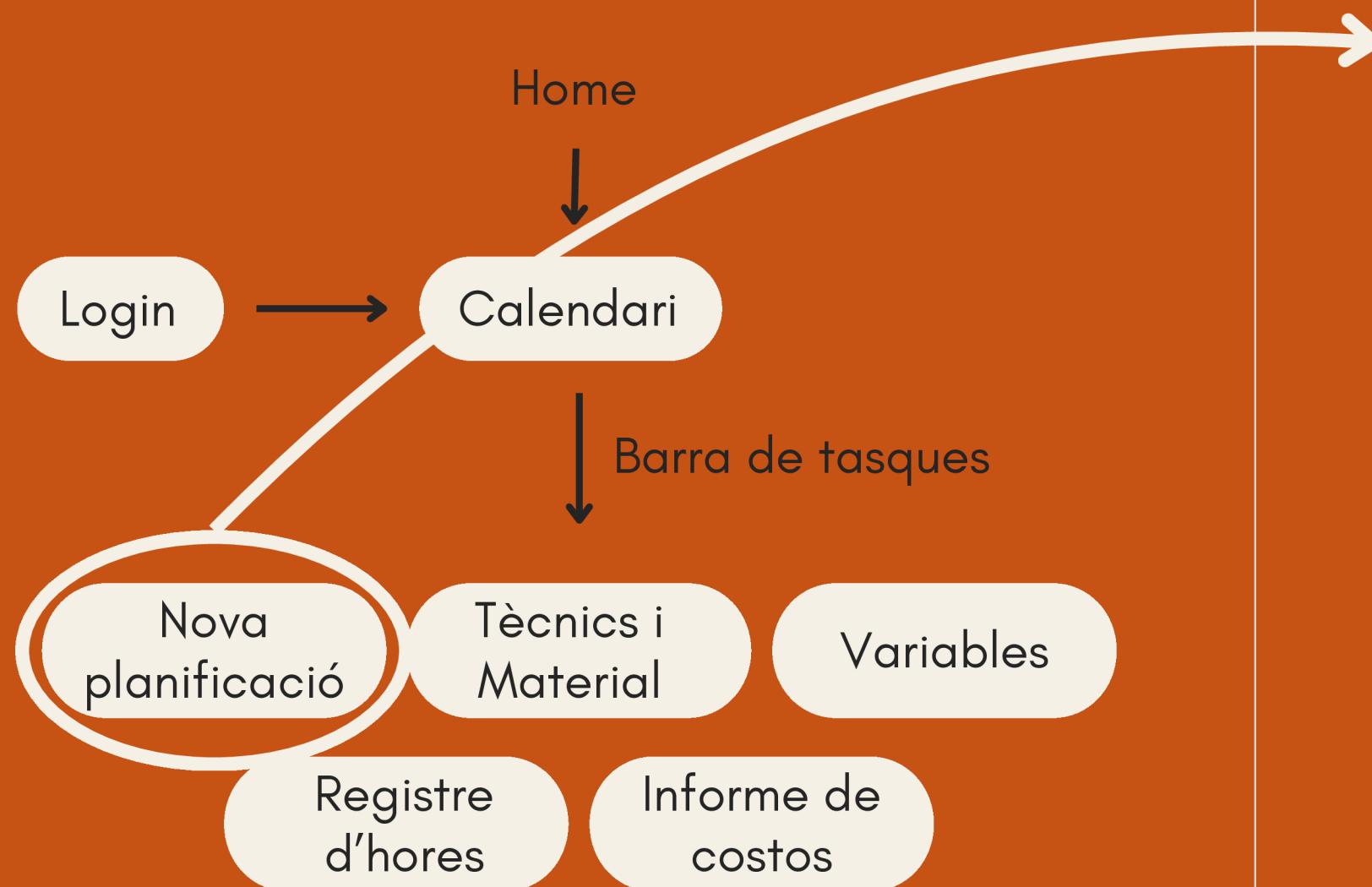
06 PROTOTIP



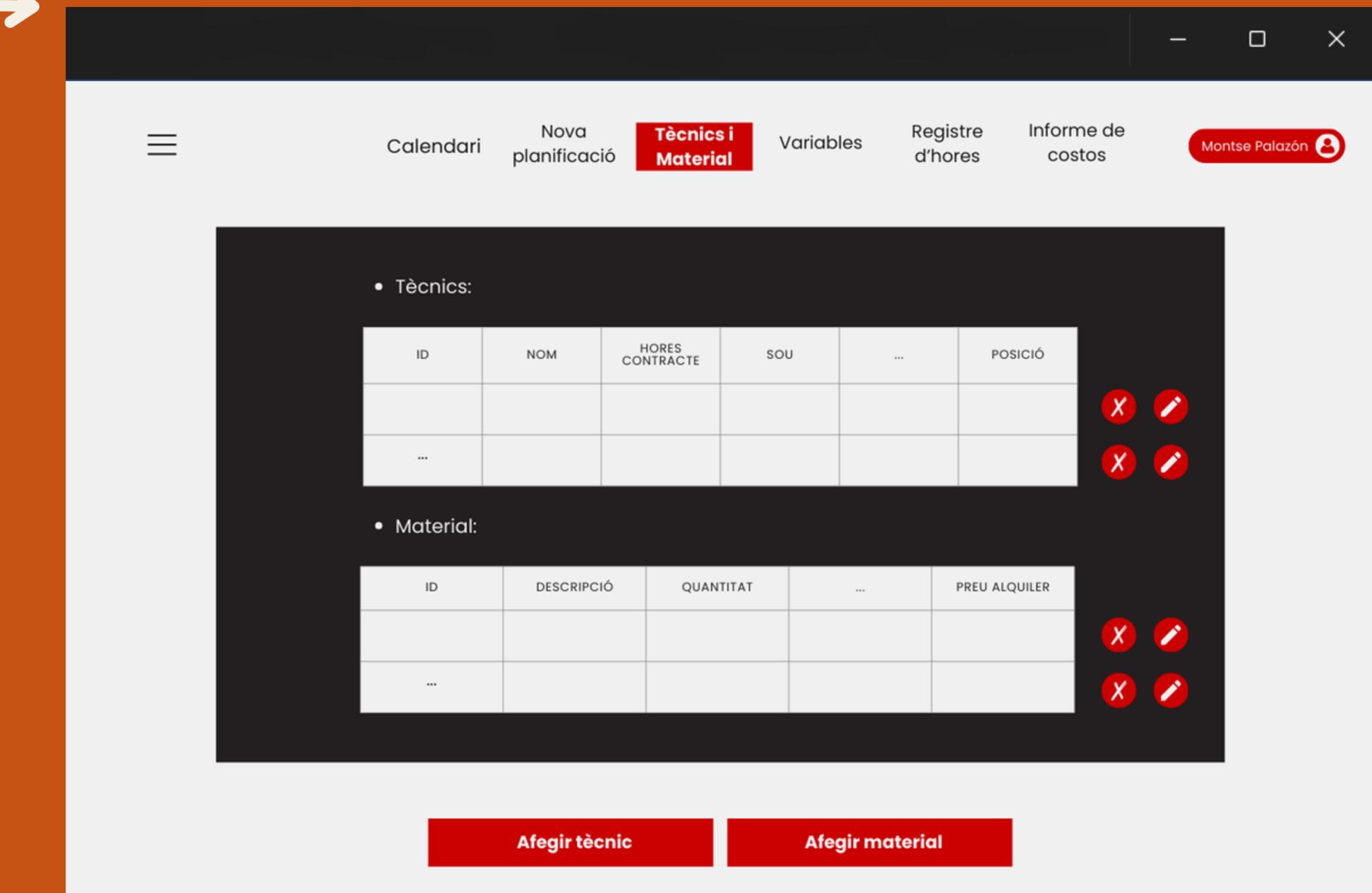
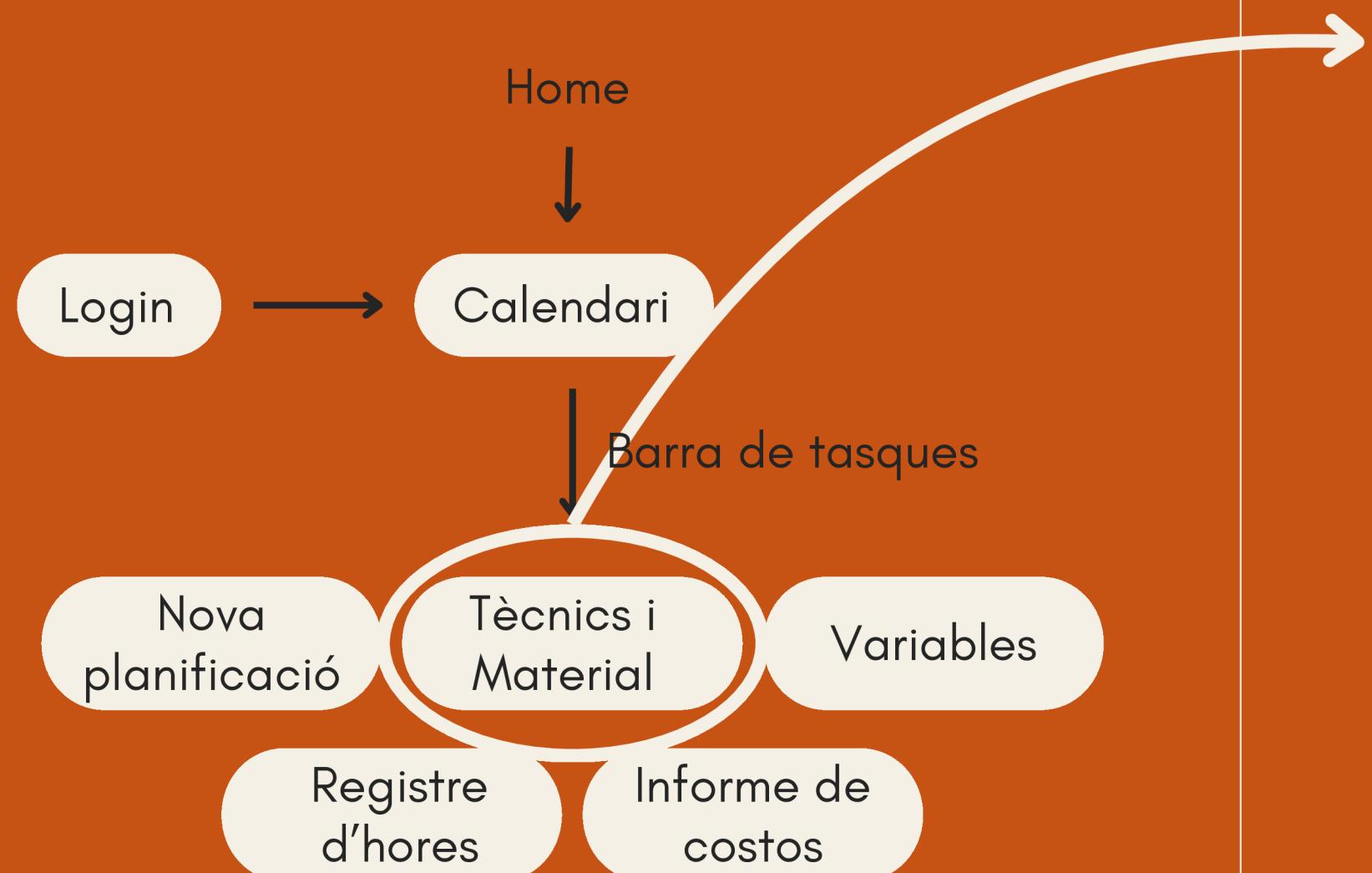
06 PROTOTIP



06 PROTOTIP



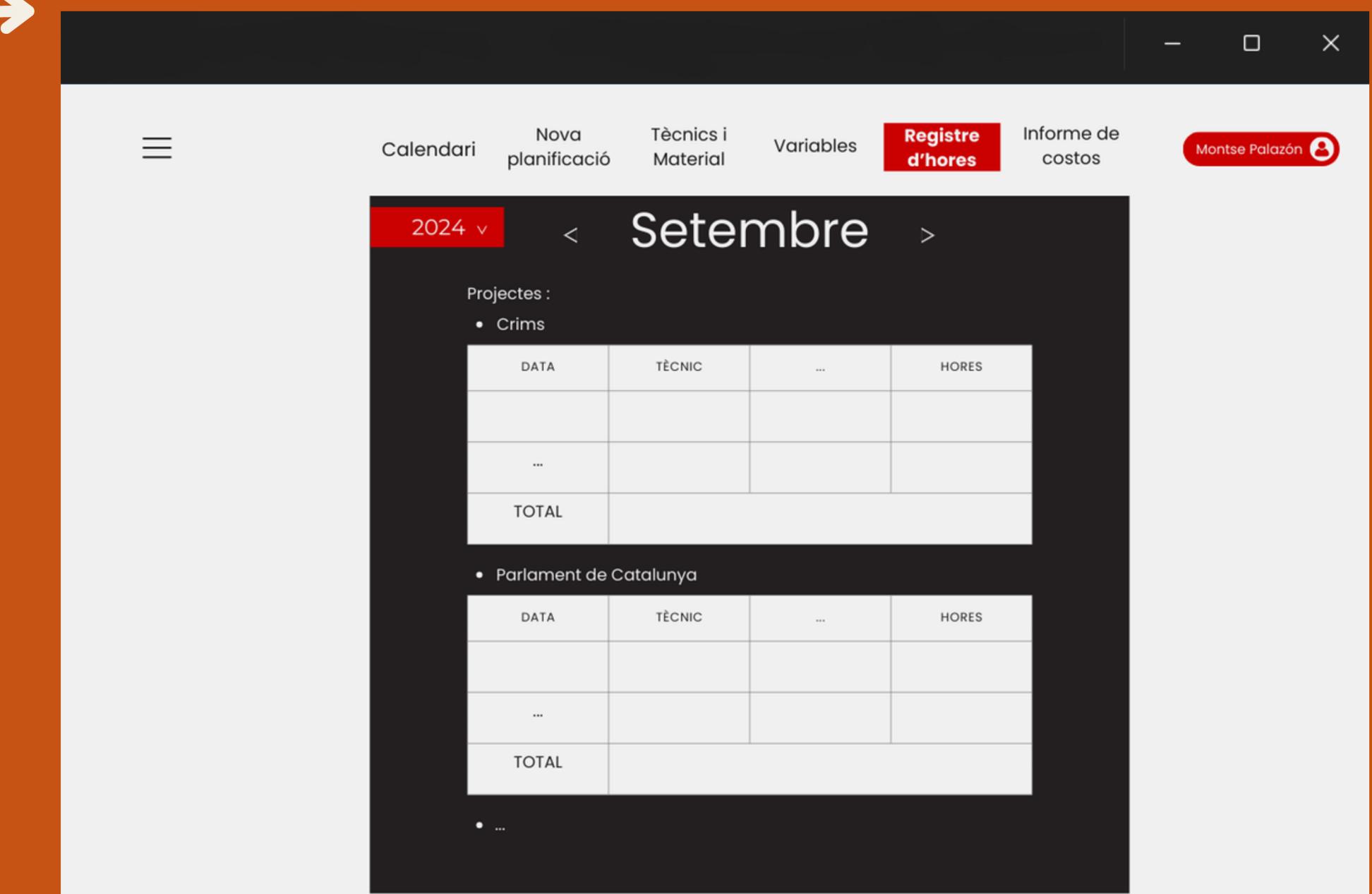
06 PROTOTIP



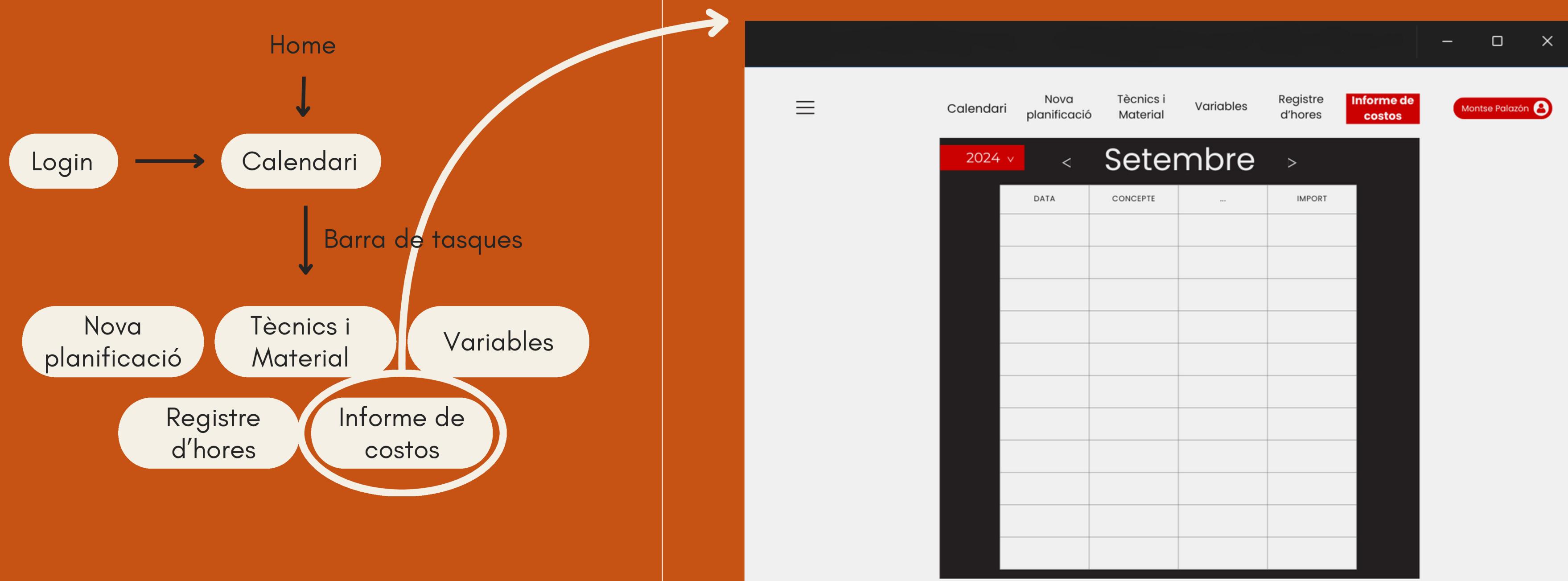
06 PROTOTIP



06 PROTOTIP



06 PROTOTIP



07 REPTES TECNOLÒGICS



Avantatges

- Integració amb altres tecnologies
- Facilment configurable

Dificultats

- Consum de recursos elevats

07 REPTES TECNOLÒGICS



Avantatges

- Àmplia gama de llibreries
- Universal

Dificultats

- Simplicitat en el disseny de les vistes

07 REPTES TECNOLÒGICS



PostgreSQL



mongoDB®

08 TESTEJAR LA SOLUCIÓ

Abans de la reunió

NECESSITATS

- Coneixer l'estat del treballador
- Tenir un stock de la gent i el material
- Prioritzar els recursos de l'empresa abans que recursos contractats
- Portar un registre dels recursos a mesura que es van utilitzant
- Estat dels recursos de l'empresa (disponibles, trencats...)
- Transició ràpida i eficient

EXTRES

- Assignar a treballadors més adequats al seu àmbit
- Generar substituts en cas de fallada
- Assginar juniors a seniors
- Algoritme de generació òptima i automàtica de calendaris
- Crear plantilles personalitzades pels esdeveniments
- Creació d'esborranys per a la planificació
- Aplicació mòvil per la visualització del calendari

08 TESTEJAR LA SOLUCIÓ

Després de la reunió

NECESSITATS

- Coneixer l'estat del treballador
- Tenir un stock de la gent i el material
- Prioritzar els recursos de l'empresa abans que recursos contractats
- Portar un registre dels recursos a mesura que es van utilitzant
- Estat dels recursos de l'empresa (disponibles, trencats...)
- Transició ràpida i eficient
- Assignar a treballadors més adequats al seu àmbit
- Generar substituts en cas de fallada
- Asginar juniors a seniors
- Algoritme de generació òptima i automàtica de calendaris
- Crear plantilles personalitzades pels esdeveniments
- Creació d'esborranys per a la planificació

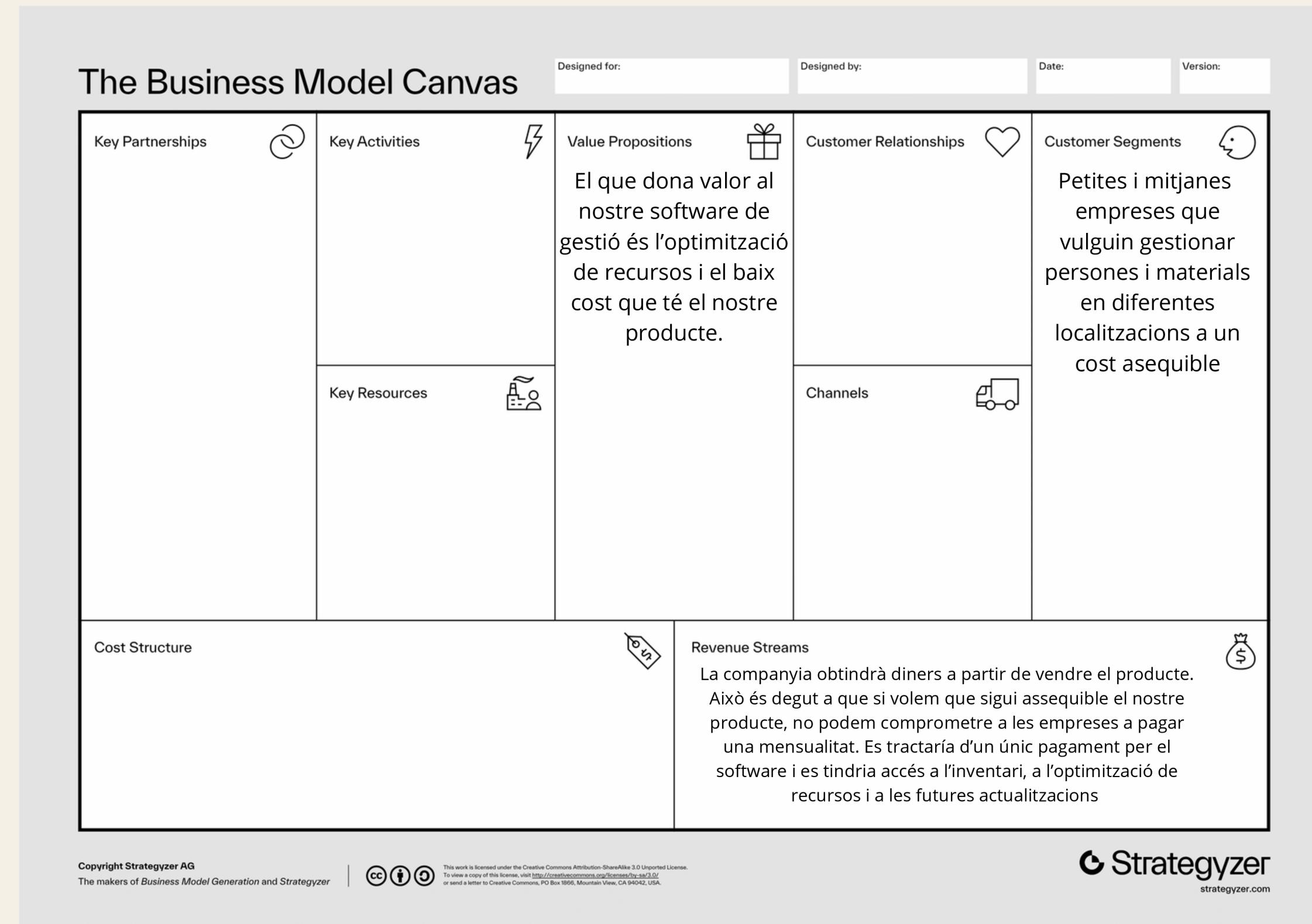
08 TESTEJAR LA SOLUCIÓ

Després de la reunió

EXTRES

- Aplicació mòvil per la visualització del calendari

09 MODEL DE NEGOCI



PROJECTE APLICAT D'ENGINYERIA (FIB)

Q&A

Hugo Tienza Ortega Joan Llonch Majó
Montserrat Palazón Balmaseda Oriol Vilella Jam

LAVINIA - GRUP 12