

ESTUDI D'UNA APLICACIÓ CERCADORA DE RECEPTES DE CUINA

XAVIER MONYARCH GROS

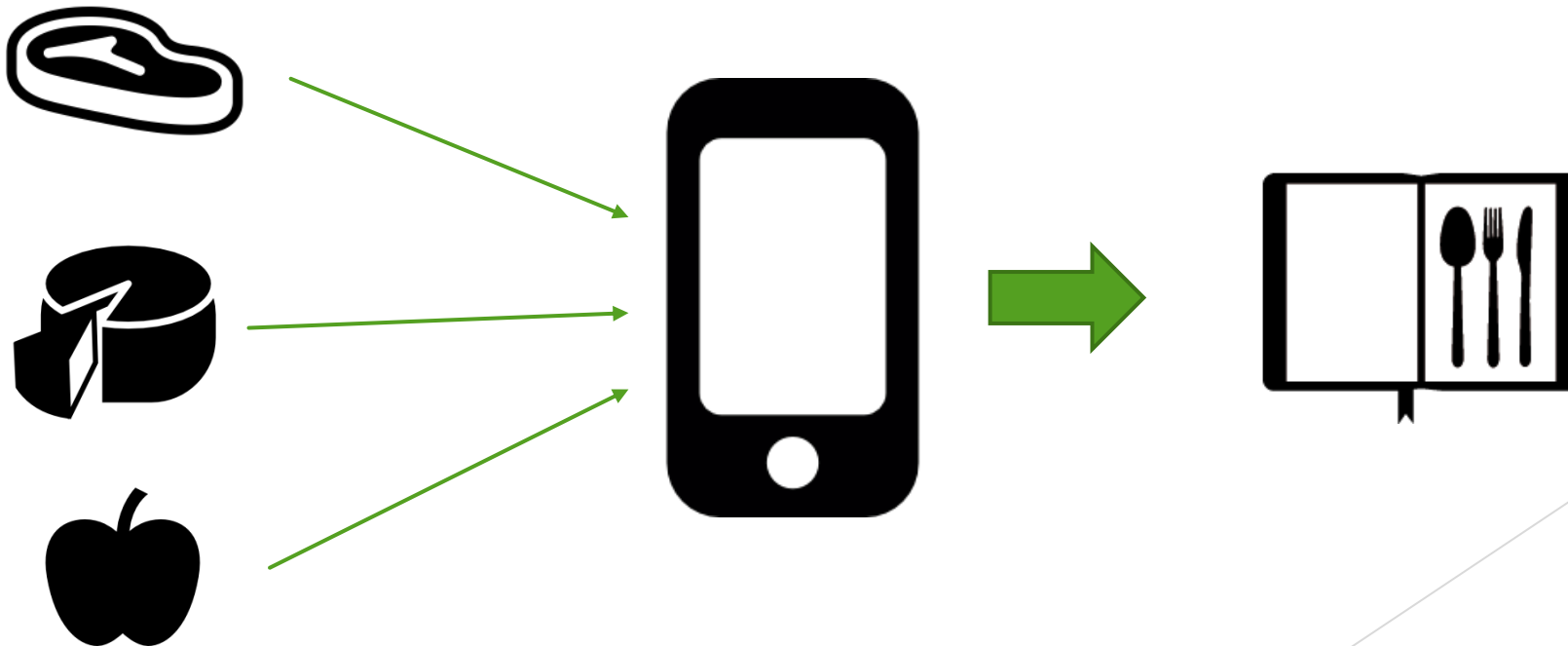
Descripció i definició

En aquest treball final de màster es pretén fer un estudi per desenvolupar una aplicació cercadora de receptes de cuina.

S'elabora un estudi per posteriorment poder desenvolupar l'aplicació.

Descripció de l'aplicació

- ▶ L'aplicació serà capaç de trobar les receptes que es poden fer amb els ingredients que es disposa.

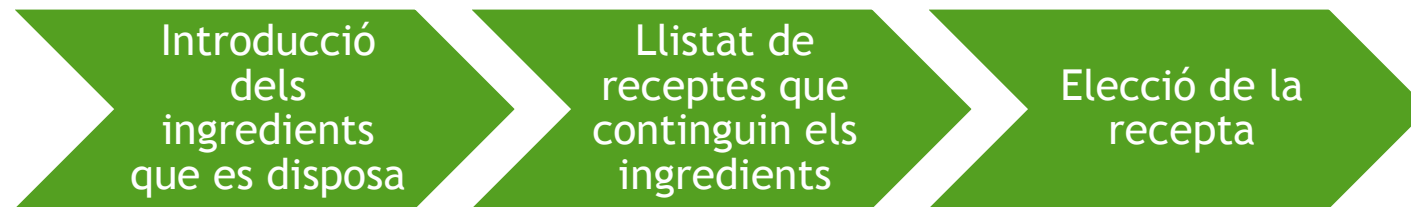


Diferencia de les aplicacions actuals

- ▶ Les aplicacions de cuina que existeixen són receptaris.



- ▶ L'aplicació plantejada es un cercador de receptes partint dels ingredients.



Quines avantatges comporta?

- Aprofitament d'ingredients
- Estalvi econòmic
- Plats diferents amb els mateixos ingredients
- Disminució del temps per cuinar

Estàndards d'aspecte de l'aplicació

Senzillesa

- És un cercador i haurà de tenir una funció clara, buscar. Res més

Disseny

- Disseny modern, poc recarregat, simple, sense massa floritures però que atregui als usuaris i els sembli atractiu.

Funcionalitat

- L'aplicació principalment ha d'aconseguir ser útil, si no aconsegueix fer el que l'usuari espera, tota la resta no serveix de res.

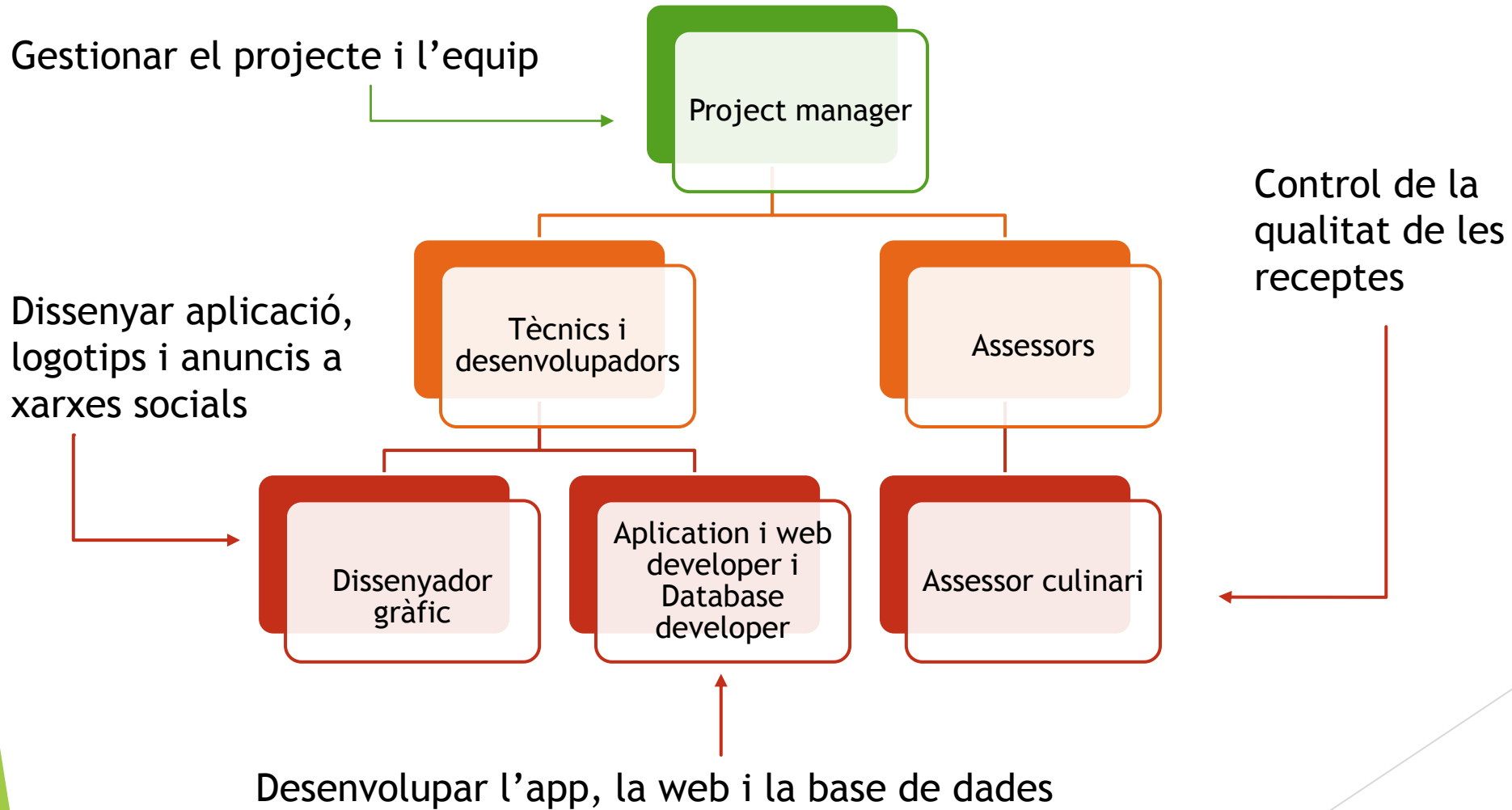
Rapidesa

- S'ha de donar resposta de forma quasi immediata

Inversió inicial

Personal i material necessari per desenvolupar l'aplicació

Personal necessari



Cost inicial de personal

Càrrec i títol	Hores dedicació	Categoria salarial i salari base	Cost total
Dissenyador de l'aplicació i community manager (Dissenyador gràfic o similar)	50 hores	Categoria: 3 Mes: 1.300 € Hora: 7,38 €	369,32 €
Application i web developer i data base administrator (Enginyer tècnic informàtic o similar)	155 hores	Categoria: 3/2 Mes: 2.250 € Hora: 12,78 €	1.980,9 €
Project manager (Màster en aplicacions multimèdia o similar)	130 hores	Categoria: 2 Mes: 2916,7 € Hora: 16,57 €	2.157,35 €
Assessor culinari (coneixements de cuina)	40 hores	Categoria: 3 Mes: 1000 € Hora: 5,6 €	227,27 €
			4.734,84 €

Cost llançament 3 primers mesos

És important estipular el cost que tindran els 3 primers mesos de llançament de. En aquests 3 primers mesos serà necessària l'ajuda de l'equip de desenvolupament de l'aplicació.

Càrrec i títol	Hores dedicació	Categoria salarial i salari base	Cost total
Dissenyador de l'aplicació i comunity manager (Dissenyador gràfic o similar)	40 hores	Categoria: 3 Mes: 1.300 € Hora: 7,38 €	295,2 €
Application i web developer i data base administrator (Enginyer tècnic informàtic o similar)	50 hores	Categoria: 3/2 Mes: 2.250 € Hora: 12,78 €	639 €
Project manager (Màster en aplicacions multimèdia o similar)	40 hores	Categoria: 2 Mes: 2916,7 € Hora: 16,57 €	662,8 €
Assessor culinari (coneixements de cuina)	40 hores	Categoria: 3 Mes: 1000 € Hora: 5,6 €	227,27 €
			1.821 €

Material necessari

Servidors

- Es proposa l'ús de 2 servidors virtualitzats per aconseguir una assignació de recursos més exhaustiva i per segmentar la xarxa, augmentant la seguretat.

Firewall

- La funció del Firewall serà protegir l'aplicació i totes les dades que genera. La seguretat es considera un punt molt important.

Llicències de Firewall

- En determinats Firewalls es possible adquirir una llicència que amplia el model de seguretat, permetent controlar la seguretat de l'aplicació a distància.

Cost de material

Material o servei	Cost aproximat
Servidor per la base de dades	700 €
Servidor per la web i l'aplicació	700 €
Firewall	400 €
Llicència de firewall i manteniment durant 3 anys	1.600 €
	3.400 €

Inversió total

Recurs	Inversió
Personal	4.734,84 €
Material i serveis	3.400 €
Llançament (3 primers mesos)	1.821 €
Total	9.955,84 €

Recuperació de la inversió

Càlcul dels ingressos previstos en front de la inversió inicial

Vies d'ingrés



Usuaris Premium

- A finals del primer any es preveuen 15.000 descarregues, 1.400 usuaris Premium.
- Usuari Premium, subscripció de 1,99€ al mes.

Patrocinar de receptes d'una categoria d'aliments

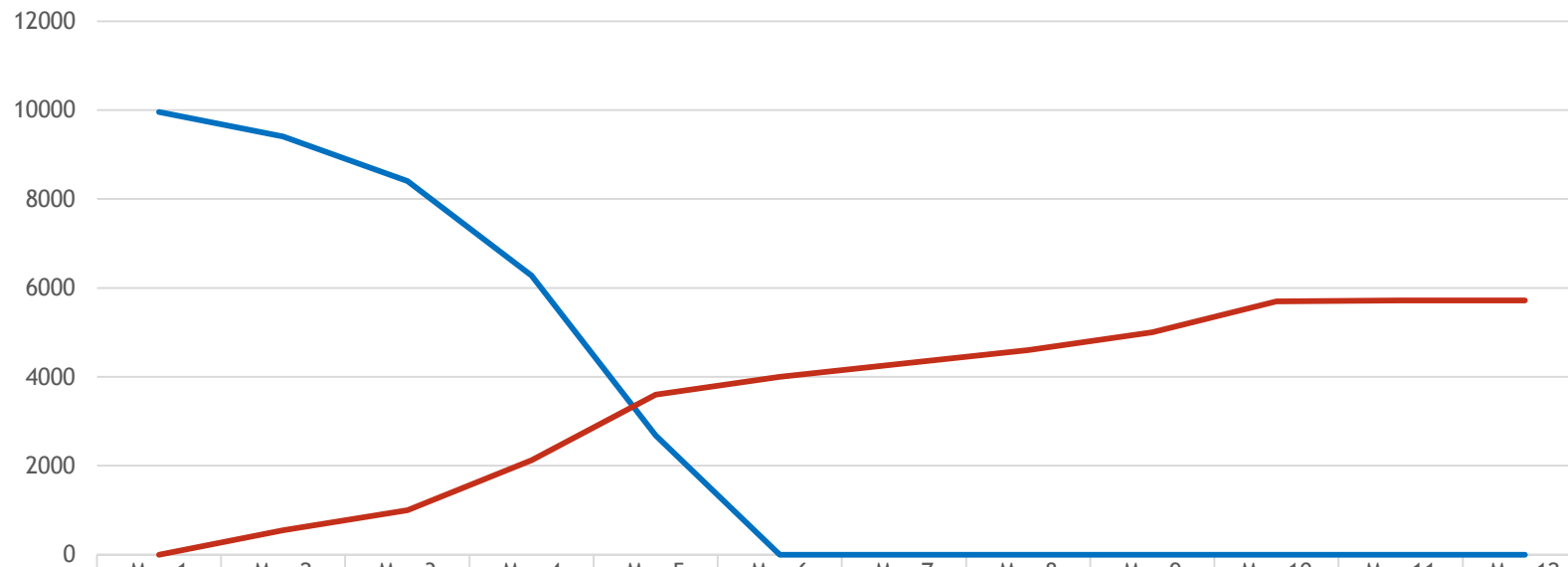
- Opció de patrocinar categories d'ingredients.
- El patrocinador apareixerà a totes les receptes que incloguin un ingredient d'aquella categoria com element principal.

Patrocinadors d'ingredients

- Opció de patrocinar ingredients de forma que aparegui el nom de la marca o de la denominació d'origen al llistat d'ingredients.

Retorn de la inversió

Evolució primers 12 mesos



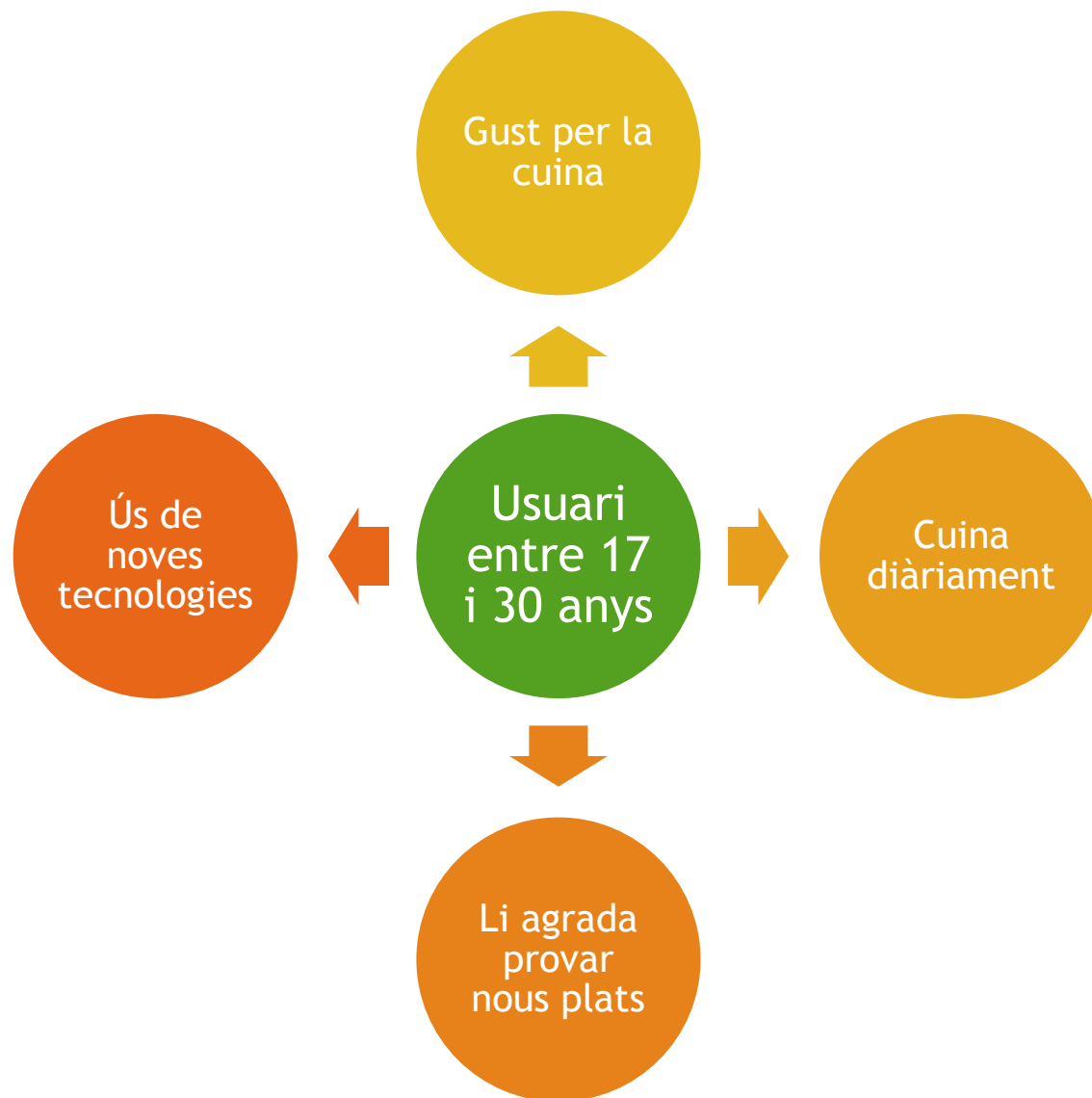
	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
— Inversió inicial	9955,84	9405,84	8405,84	6280,84	2680,84	0	0	0	0	0	0	0
— Ingrés mensual	0	550	1000	2125	3600	4000	4300	4600	5000	5700	5720,04	5720,04

— Inversió inicial — Ingrés mensual

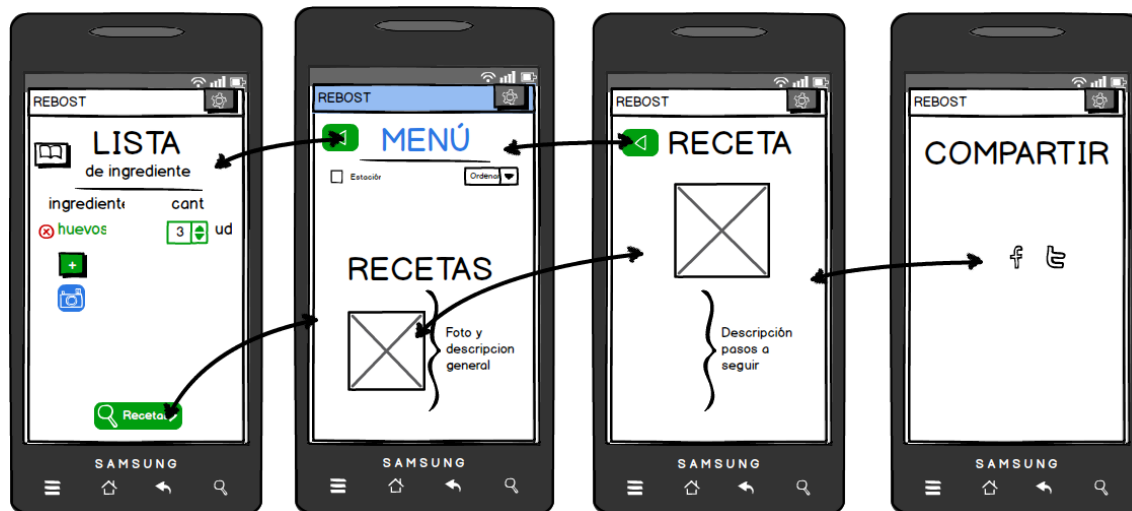
Aplicació

Usuari ideal i esbós de l'aplicació

Usuari ideal



Arbre de navegació



Simulació de l'aplicació



Gràcies

The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of green, ranging from light lime to dark forest green. These shapes are primarily located on the right side of the slide, creating a modern, layered effect. The rest of the slide is a plain white background.