

Disseny per a entorns mòbils

Capacitació Tecnològica
per a Professionals i Empreses



Barcelona Activa: Qui som?

Barcelona Activa, integrada en l' àrea d' Economia, Empresa i Ocupació, és l' organització executora de les polítiques de promoció econòmica de l' Ajuntament de Barcelona.

Des de fa 25 anys impulsa el creixement econòmic de Barcelona i el seu àmbit d' influència donant suport a les empreses, la iniciativa emprenedora i l'ocupació, alhora que promociona la ciutat internacionalment i els seus sectors estratègics; en clau de proximitat al territori.

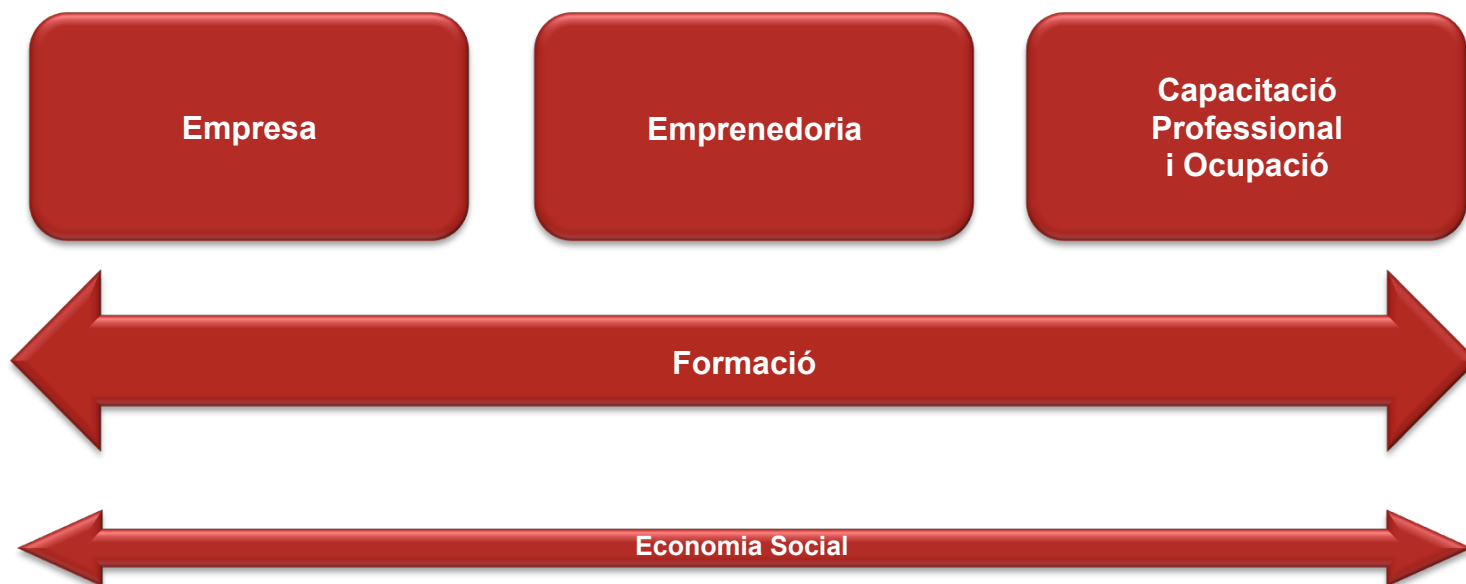


Barcelona Activa va ser guanyadora del Gran Premi del Jurat 2011, atorgat per la DG d' Empresa i Indústria de la Comissió Europea en el marc dels *European Enterprise Awards*, per la iniciativa empresarial més creativa i inspiradora d' Europa.



Àrees d' activitat de Barcelona Activa

Barcelona Activa s' estructura en tres grans blocs de serveis a les **Empreses**, a l' **Emprenedoria** i a la **Ocupació**. La **Formació** és un instrument transversal present en els tres blocs, així com també tot el relacionat amb l' economia social.



Una xarxa d' Equipaments Especialitzats



Xarxa de Proximitat

**13 antenes Cibernàrium a biblioteques
10 punts d'atenció en Ocupació**



Disseny i usabilitat per a dispositius de mobilitat



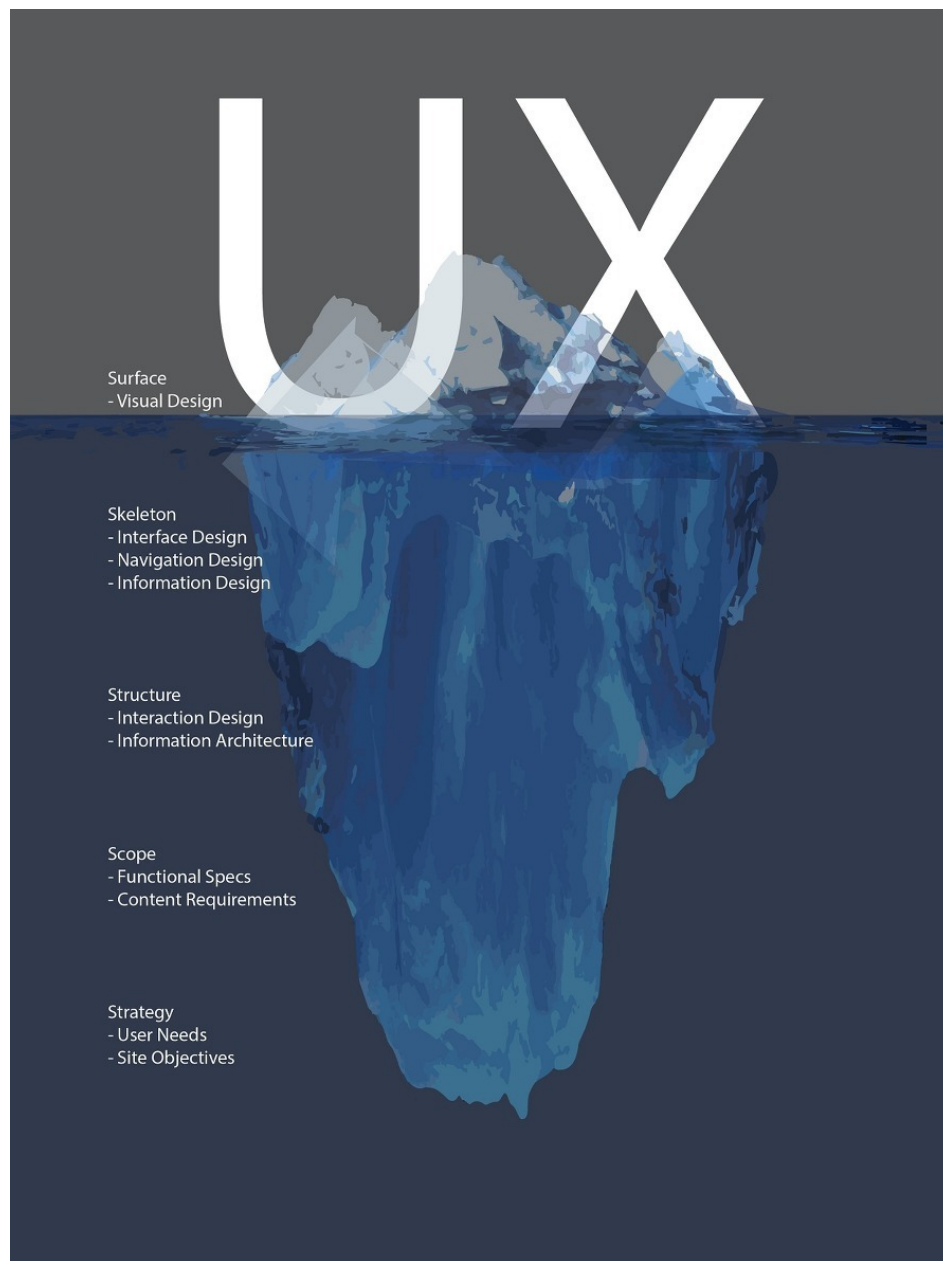
UX

MOBILE DESIGN



UX

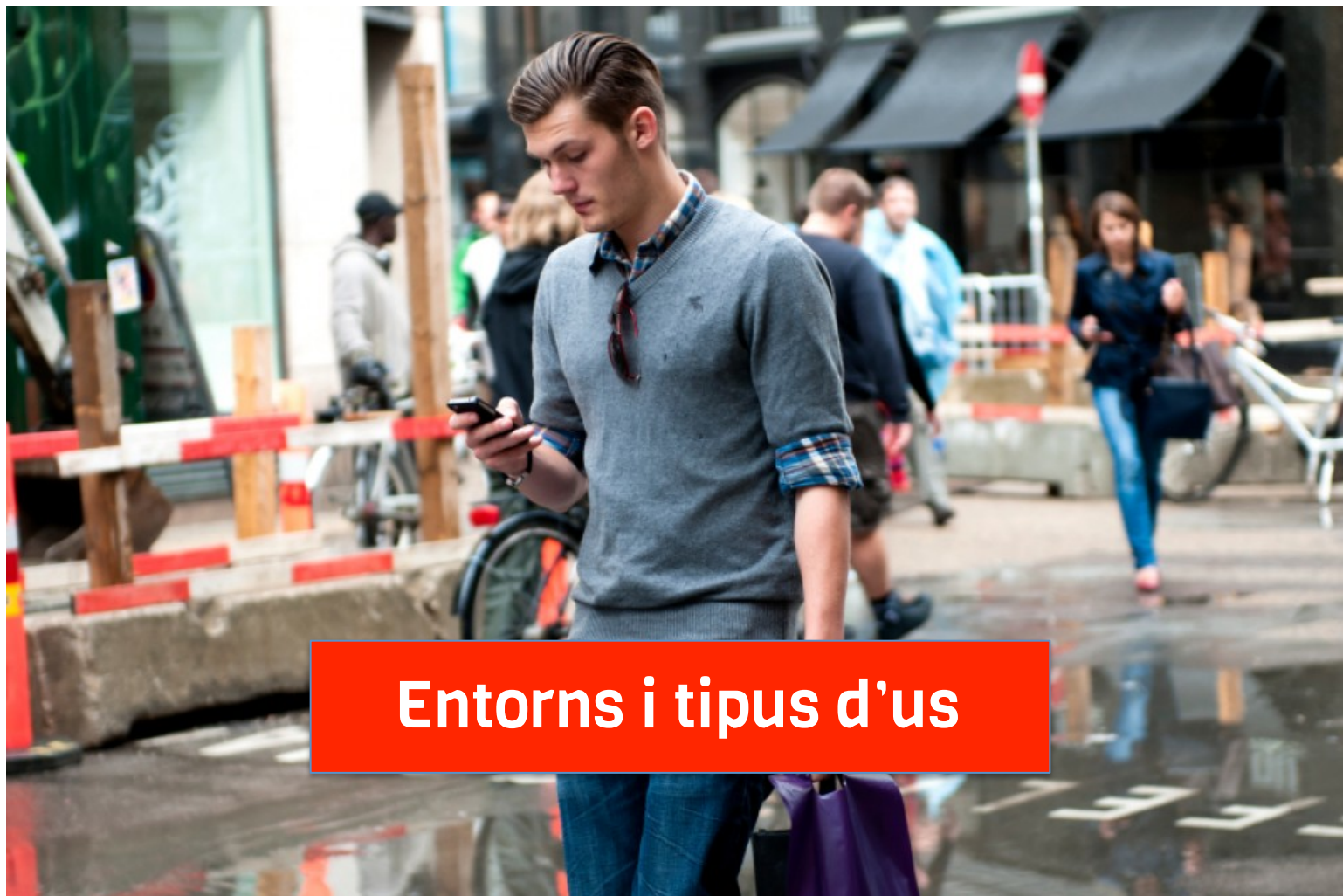
**És molt
més que
Disseny**





MOBILE

Mobile no és solament una
pantalla més petita



Entorns i tipus d'us



Mobilitat i Connectivitat

Pantalla tàctil, gestos i veu

Tot tipus de sensors

Connexió emocional



Web Responsiva o App?



Web Responsiva + App



Multiplataforma o nativa?



**Depén.
Que vols fer?**



BÀSICS



10+1



1

Coneix a l'usuari



Estudi Qualitatiu

Estudi Quantitatiu

Focus Group

Entrevistes

Necessitats i Capacitats

Disseny de Persones

• • •



© mailchimp





2

Abast



Casos d'ús

Funcionalitats

20/80

Requeriments

KISS (Keep it Simple Stupid)

...



<https://www.youtube.com/watch?v=u7isxoTleYM>



3

Torna al Paper



Esbossos

Navegació

Feedback

Ràpid Prototyping

Validació Interna

• • •



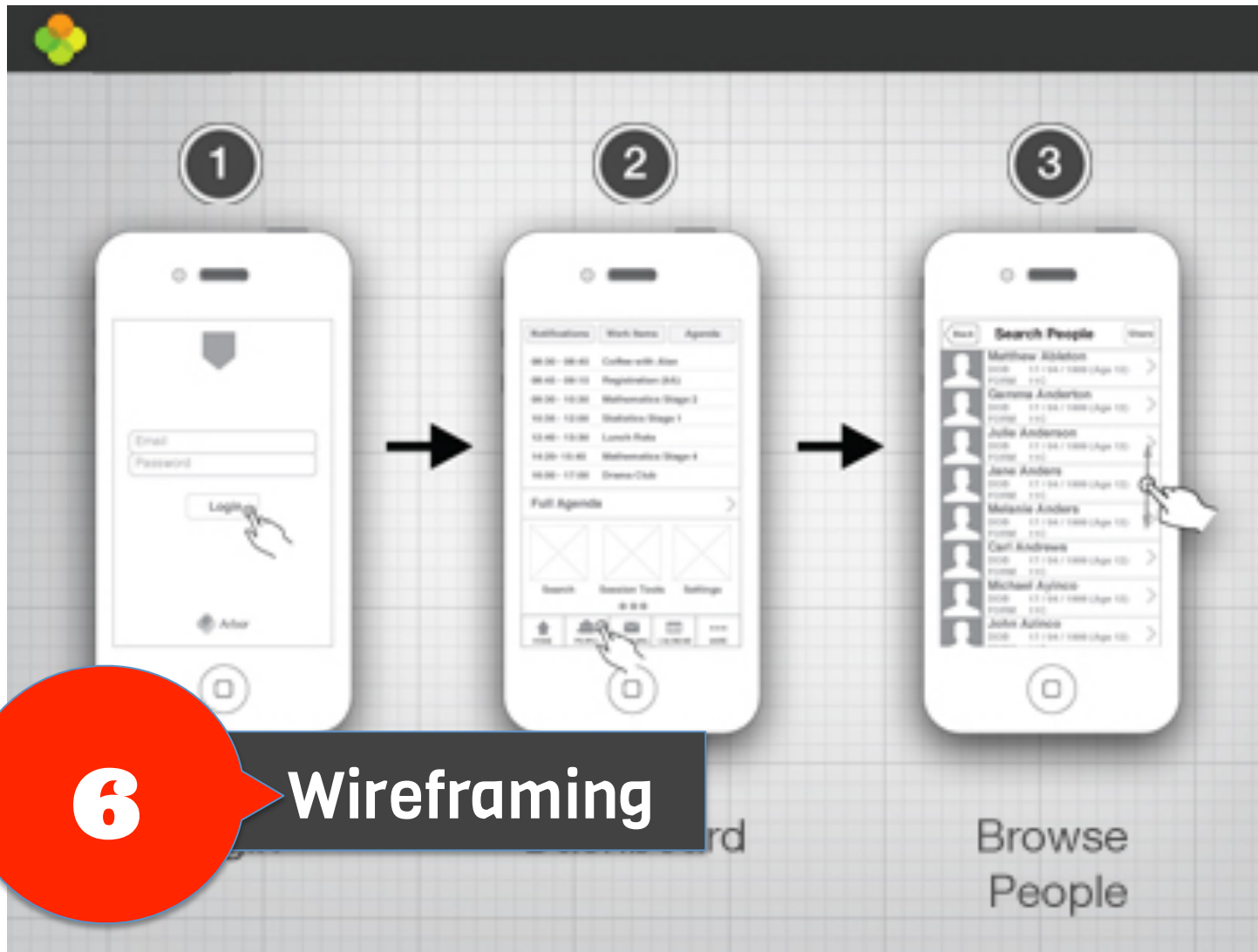
4

Disseny centrat en tasques



5

Disseny per a la interrupció



6 Wireframing



Estructura

Navegació

Feedback

Ràpid Prototyping

Validació Interna / client

• • •



Wireframing

Eines

[iPhone Mockup](#)

[Balsamiq](#)

[Proto.io](#)

[Keynotekungfu](#)

[Prototyper](#)

[Codiqa](#)

[EXTRES....](#)

Descripció

Bàsic: En sketch i en línies

Bàsic: En sketch

Animat

Plantilles de Keynote

Potent

Per a JQueryMobile



Disseny Visual

www.debodas.in



Imatge i Marca

Tipografia i color

Feedback

Ràpid Prototyping

Validació Interna / client

•••



8

Respecta la plataforma



Patrons de disseny

Patrons de Navegació

Recomenacions de Disseny

Gestos i Comportaments

Tipus d'Usuari

• • •



9

Performance



Velocitat

Estabilitat

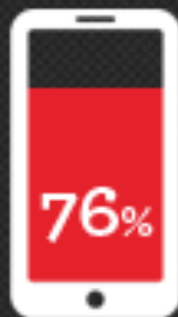
Predictibilitat

Feedback d'Accions

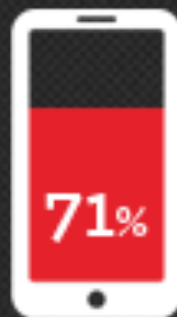
• • •



96% of mobile app users say there are frustrations that would lead them to give an app a bad review.



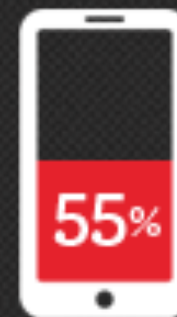
Freezes



Crashes



Slow

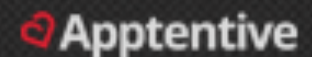


Heavy
Battery Use



Too many ads

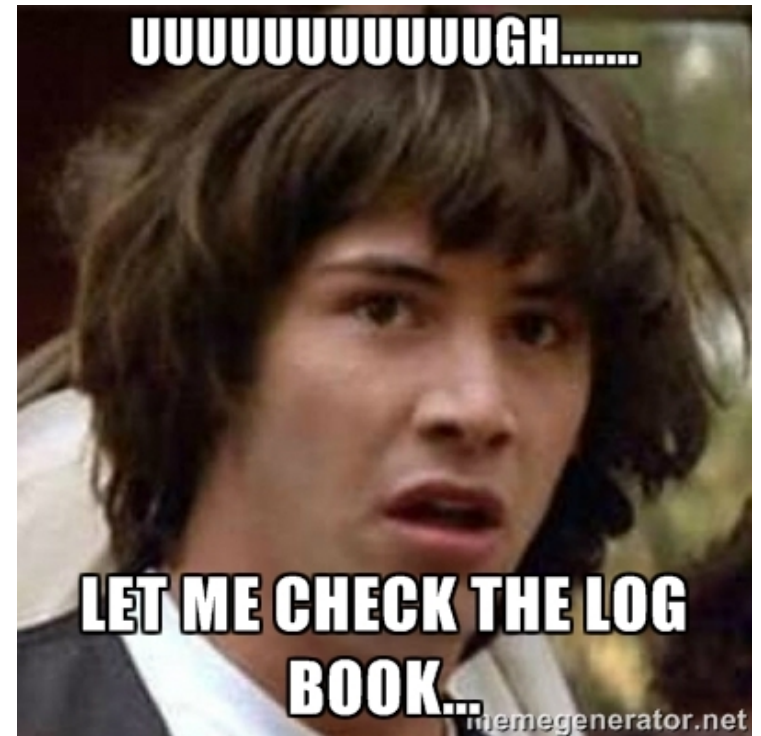
Source: Apigee 2012 mobile app review survey





10

Logueja tot





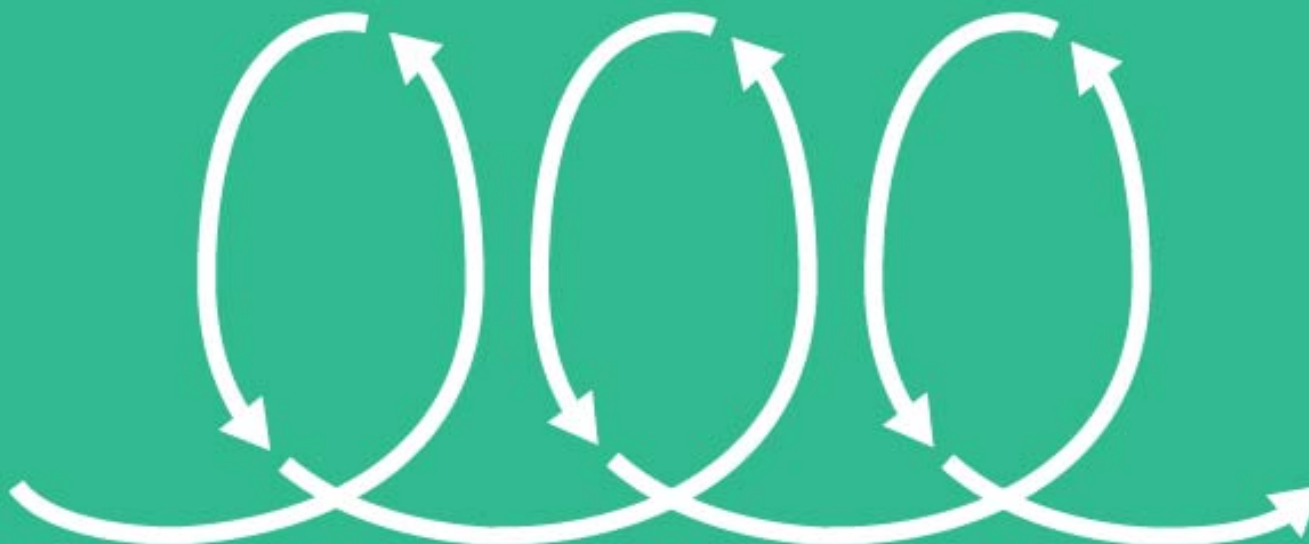
Analytics

Patrons de Navegació

Ús de Funcionalitats

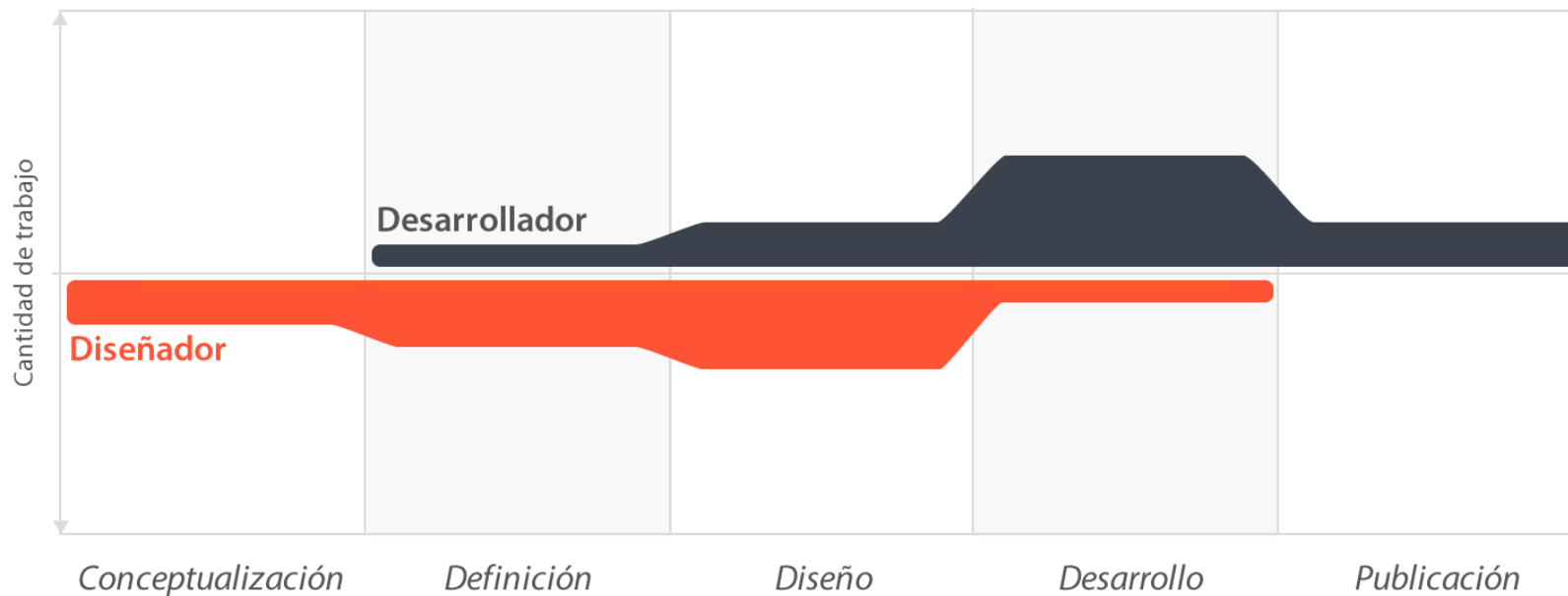
FEEDBACK

• • •



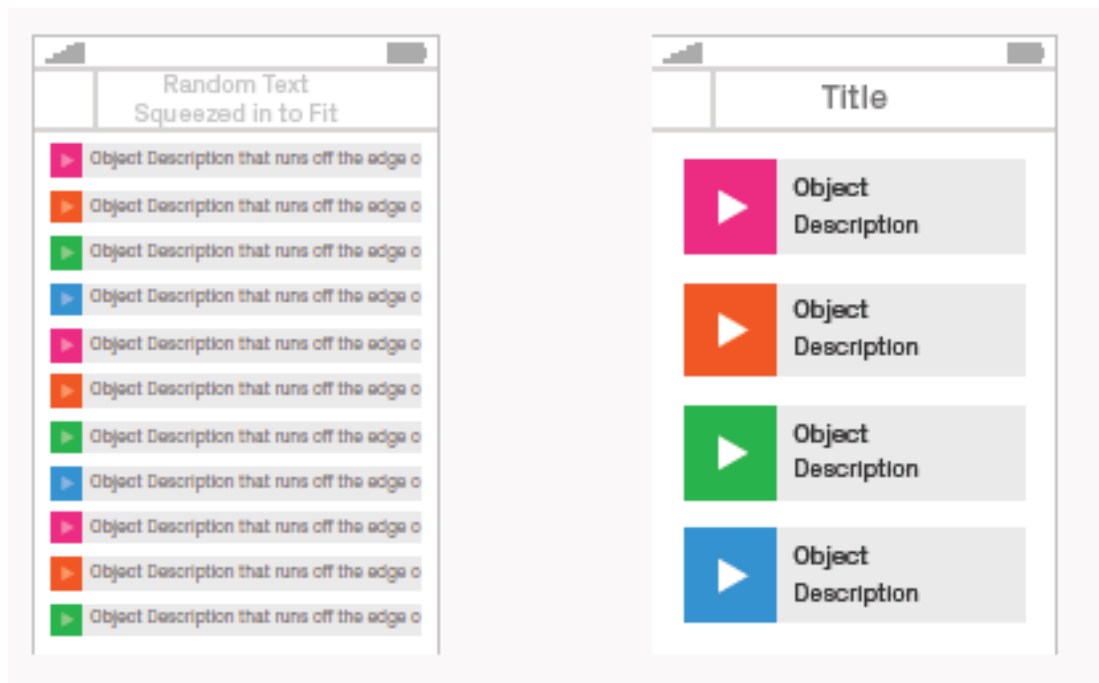
+1

Bucle

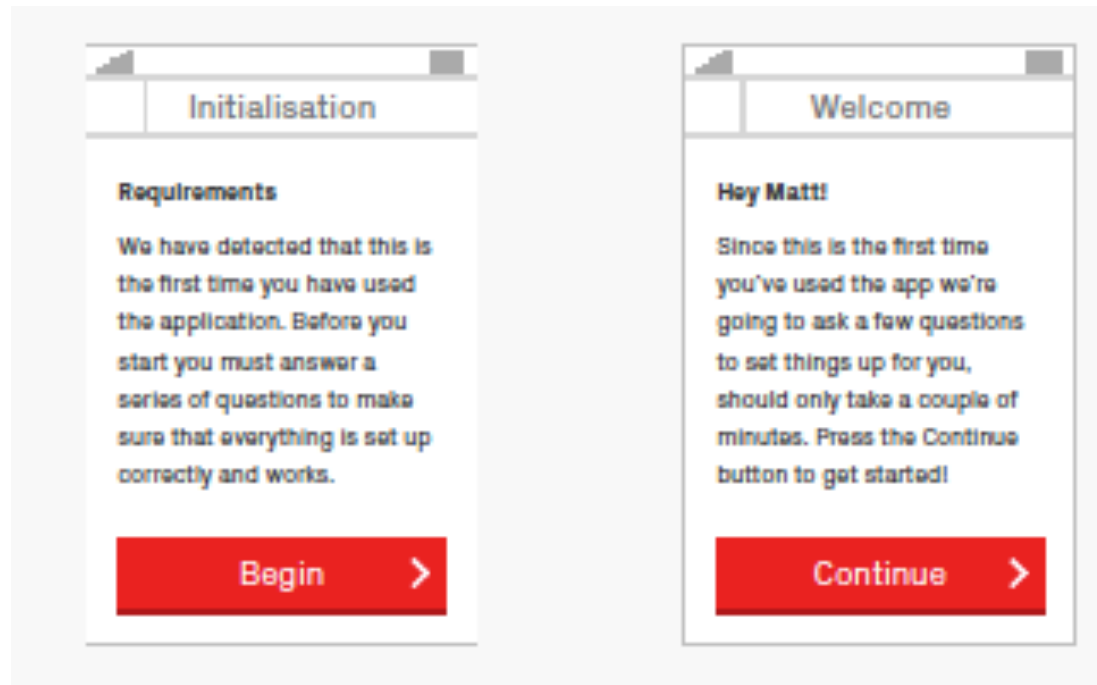




TRUCS



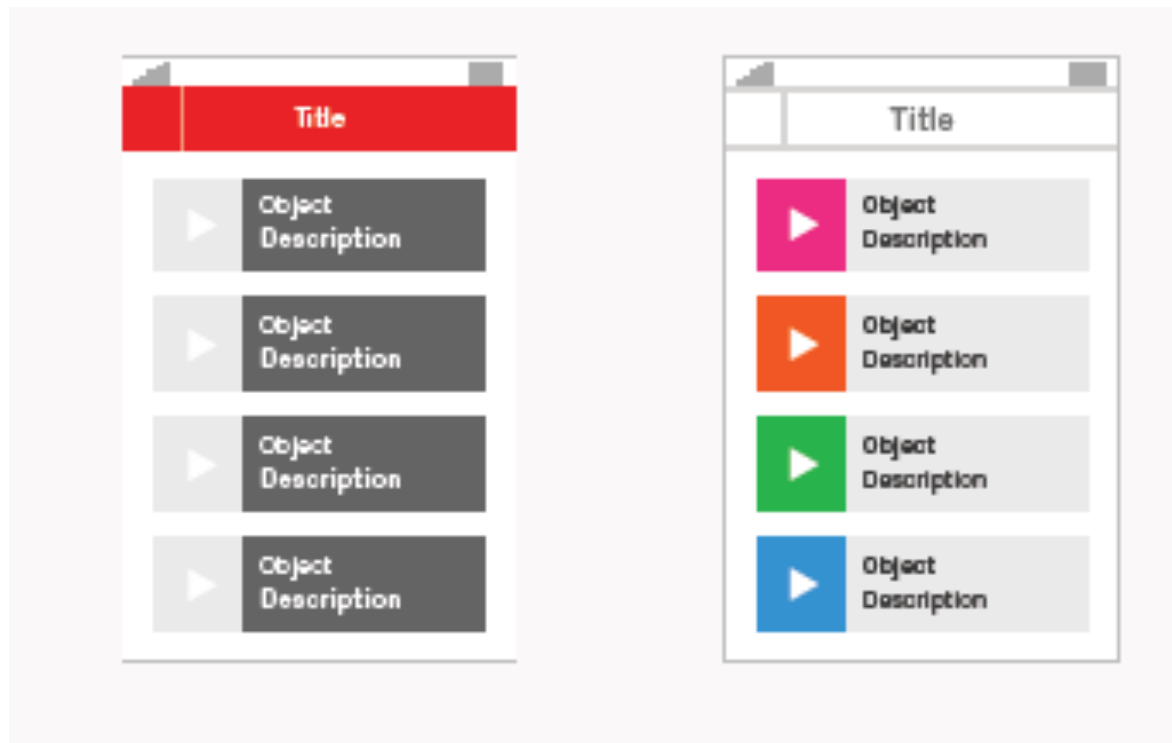
Accesibilitat



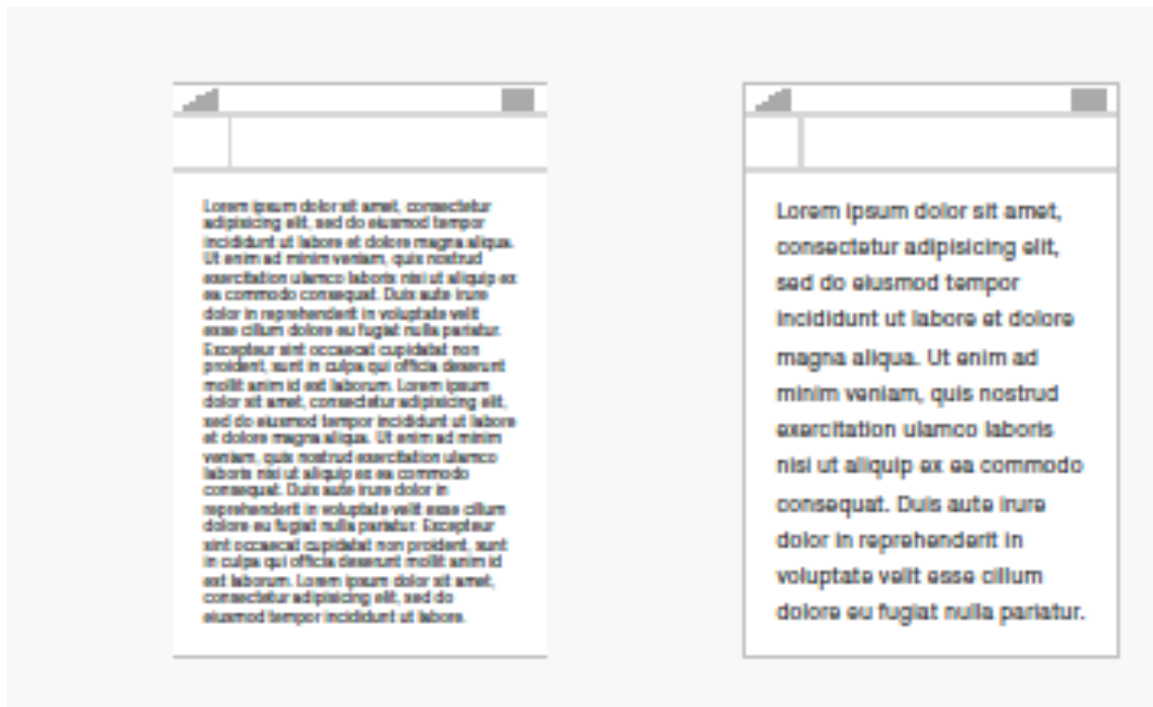
Copy



Color



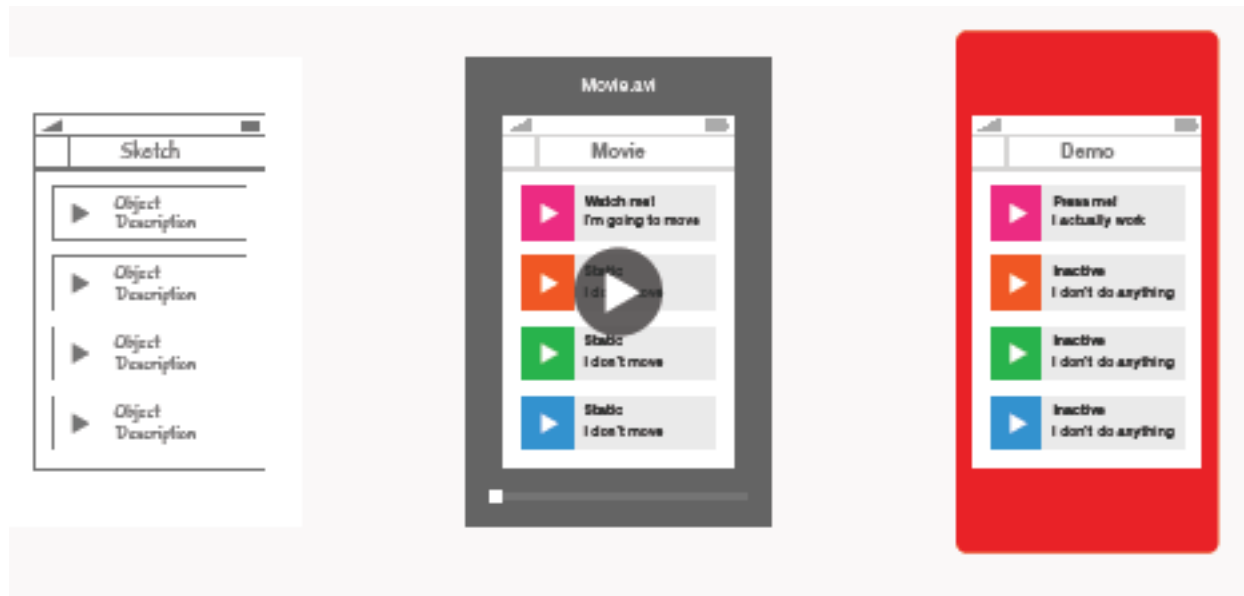
Jerarquia visual



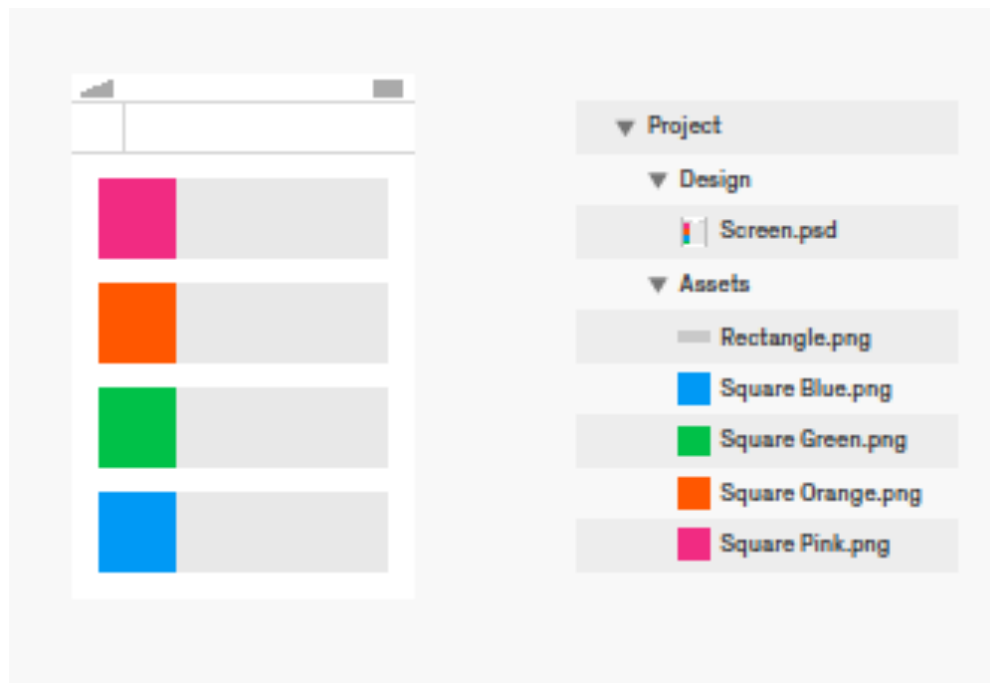
Tipografia



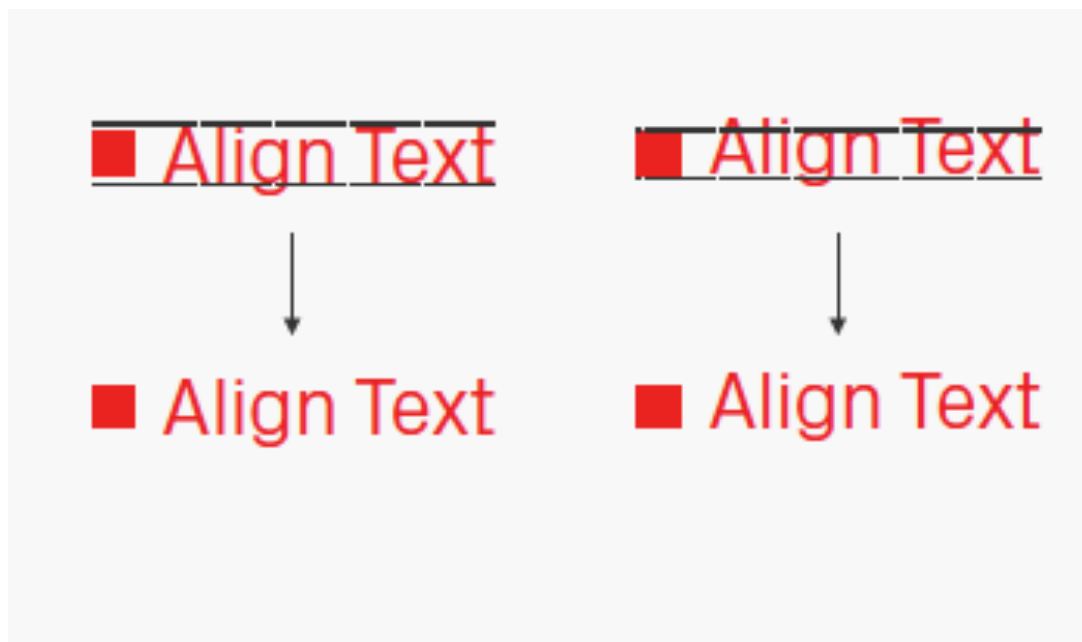
Testeig



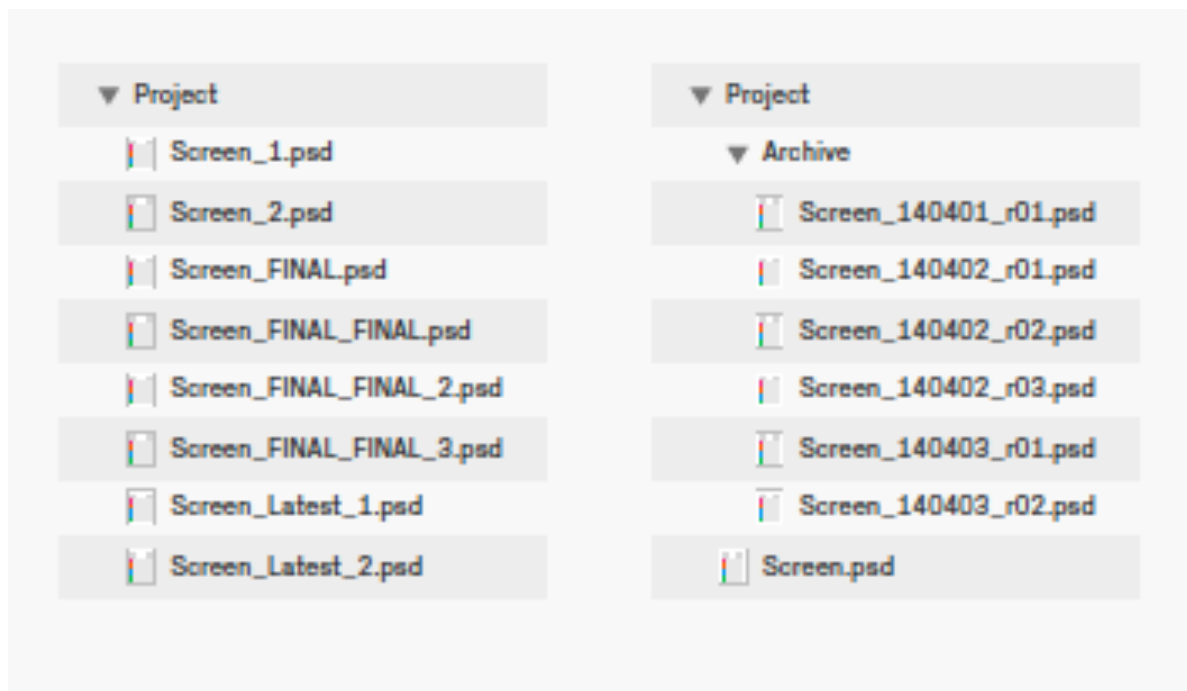
Prototipar



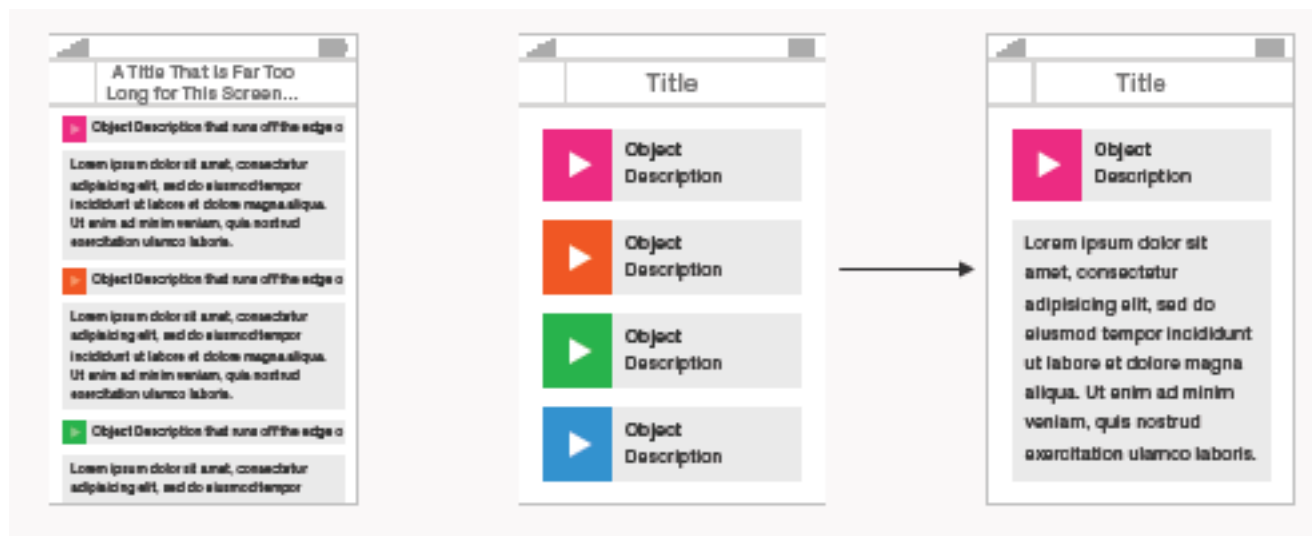
Organitzar



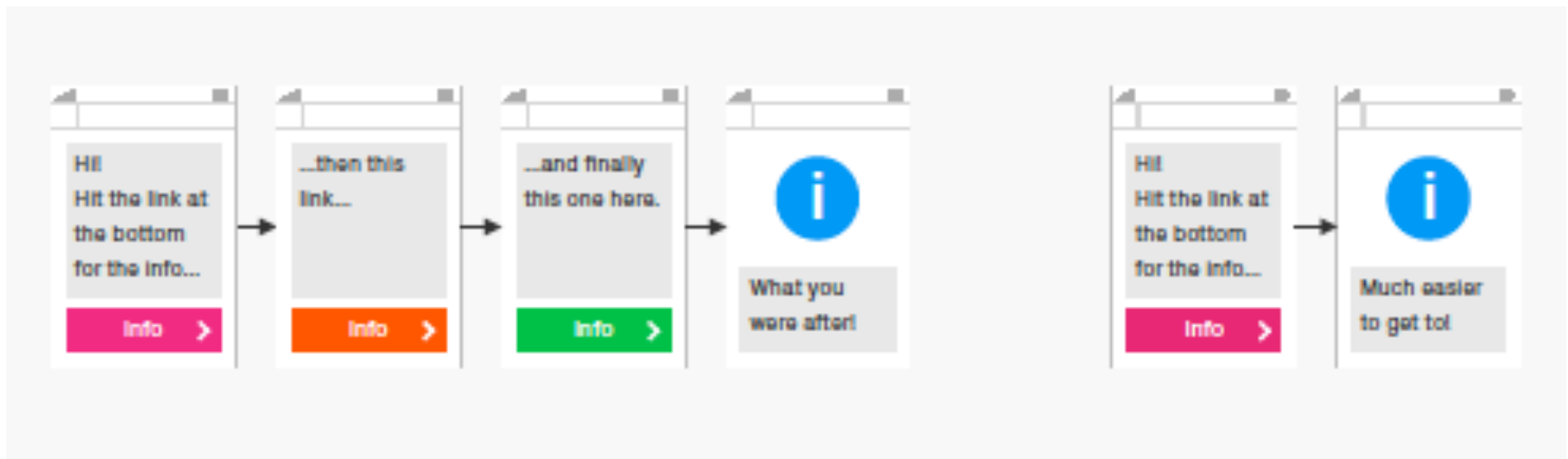
Organitzar



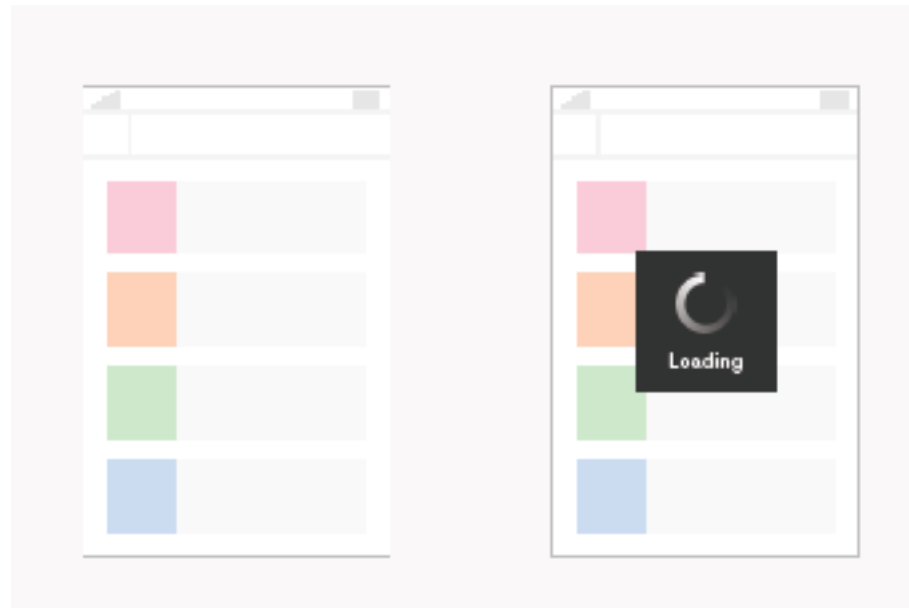
Organitzar



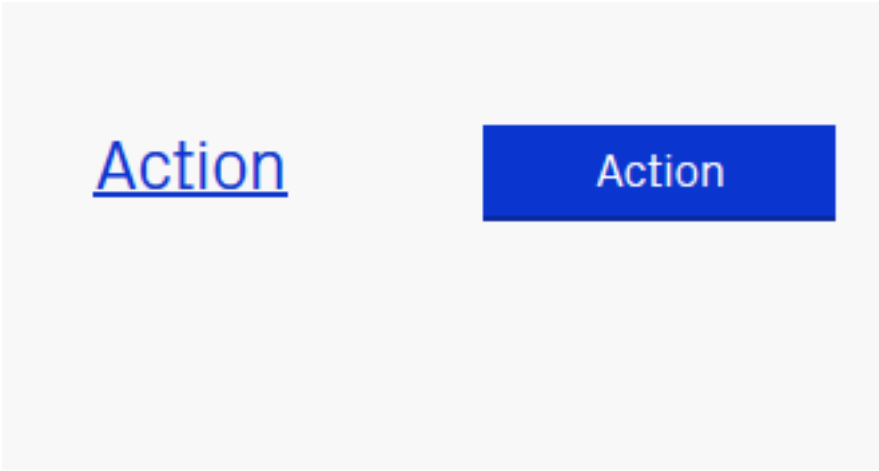
Claredat



Minimitza passos



Títols



Vincles



<p>Name</p> <input type="text" value="Gyppsy"/>	<p>Name</p> <input style="border: 1px solid green;" type="text" value="Gyppsy"/>
<p>Telephone</p> <input type="text" value="01234 56789"/>	<p>Telephone</p> <input style="border: 1px solid red;" type="text" value="01234 56789"/>
<p>Submit</p>	<p>Submit</p>



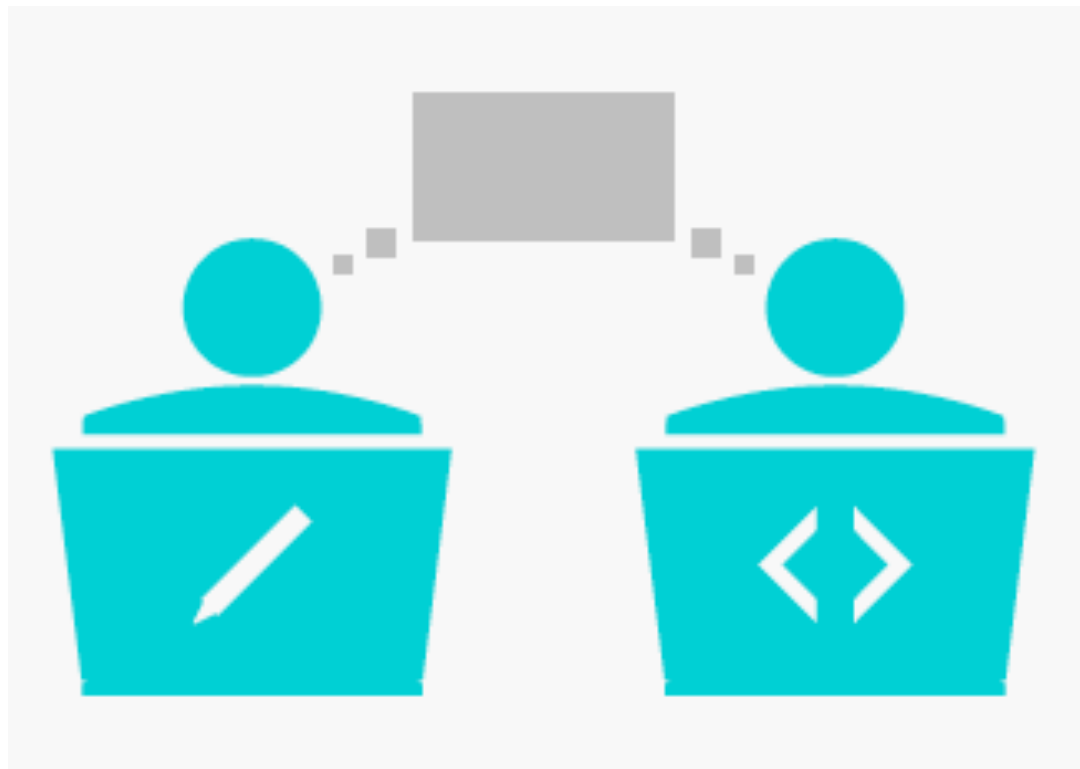
Xequeig



<p>Name</p> <input type="text" value="Gyppsy"/>	<p>Name</p> <input style="border: 1px solid green;" type="text" value="Gyppsy"/>
<p>Telephone</p> <input type="text" value="01234 56789"/>	<p>Telephone</p> <input style="border: 1px solid red;" type="text" value="01234 56789"/>
<p>Submit</p>	<p>Submit</p>



Feedback



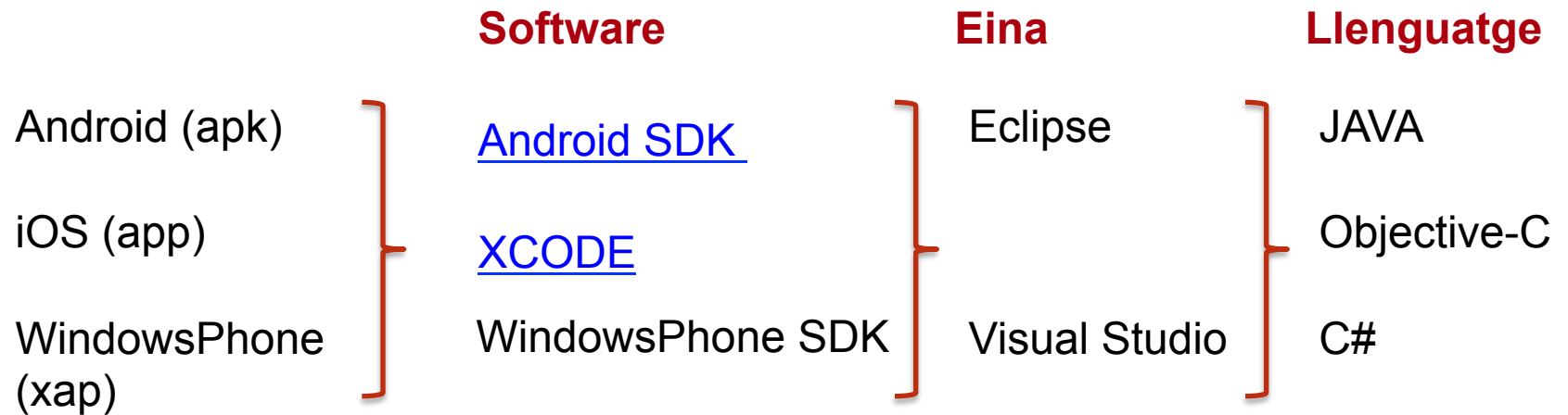
Col·laboració



Tecnologies

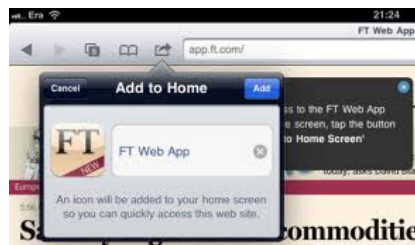
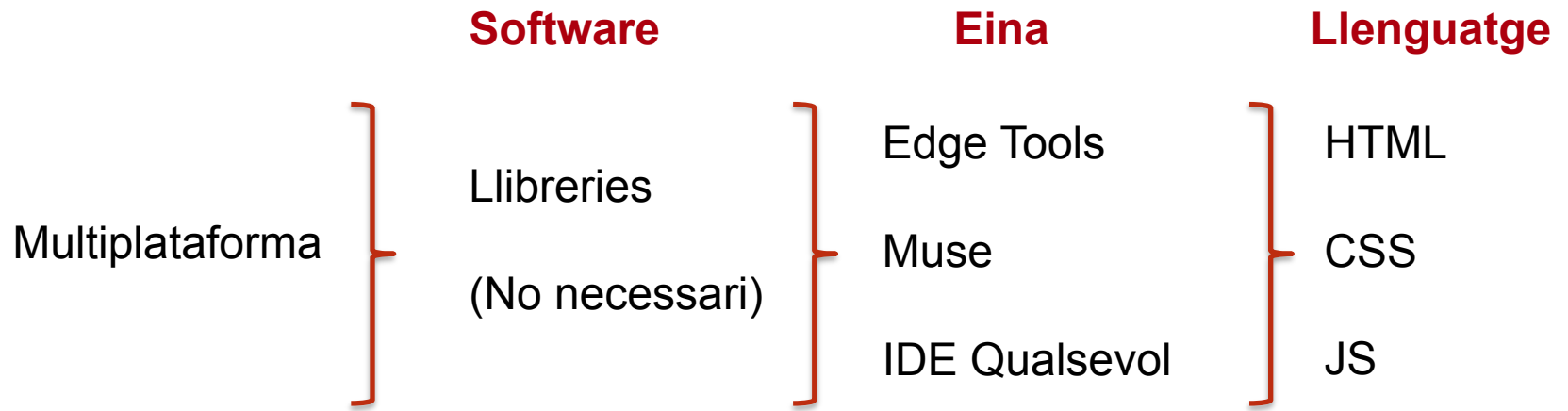


APP nativa



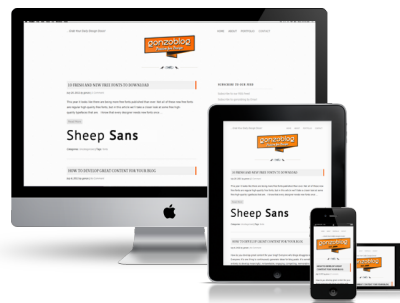
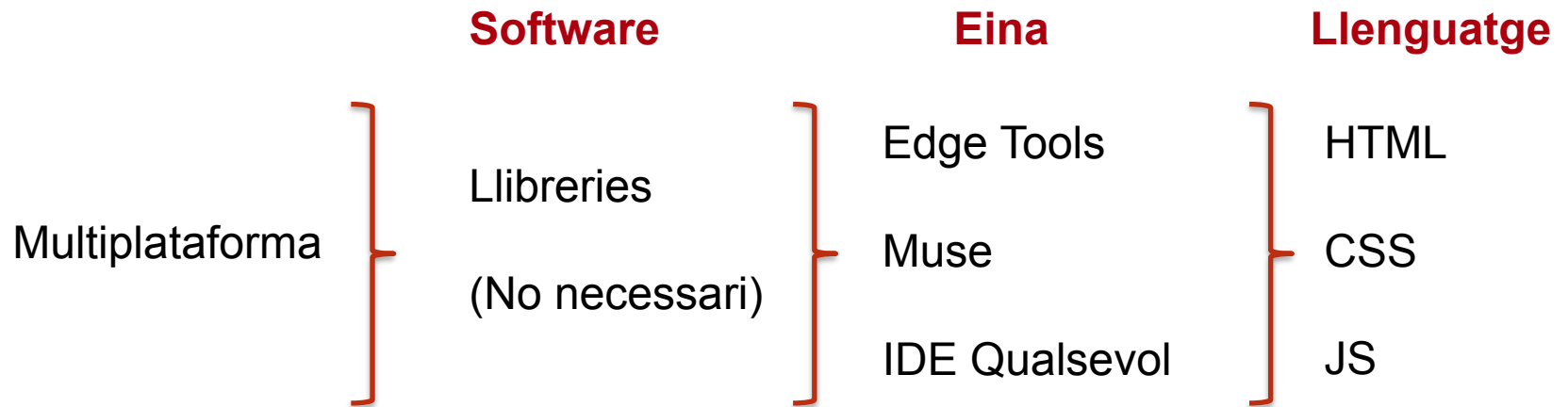


WebApp (HML5 app)





Adaptatiu / Responsiu





Exemples, Inspiració

Disseny Mòbil

[State of Mobile Web Development](#) – Una discussió general de dev mòbil

[Return of the Mobile Stylesheet](#) – Estils per a mòbils

[Hardboiled CSS3 Media Queries](#) – Com seleccionar fulls d'estil per a dispositius

[Mobile Web Design](#) – Una perspectiva del disseny per a mòbils

[Mobile operating systems and browsers are headed in opposite directions](#) –

Tendències en les plataformes mòbils i navegadors

[Pocket-Sized Design: Taking Your Website to the Small Screen](#) – Un article vell, però encara útil i d'alta qualitat.

- <http://www.thinkwithgoogle.com/mobileplanet/es/>

Barcelona **a**ctiva



Ajuntament
de Barcelona

bcn.cat/barcelonactiva
bcn.cat/cibernarium