



ER - Objectius dels projectes

Objectius dels projectes

- Per què hem d'estudiar els objectius?
- Promotor i visió
- Part interessades
- Parts interessades i objectius
- Objectius SMART

Objectiu docent principal (Assimilar i no oblidar mai que...)

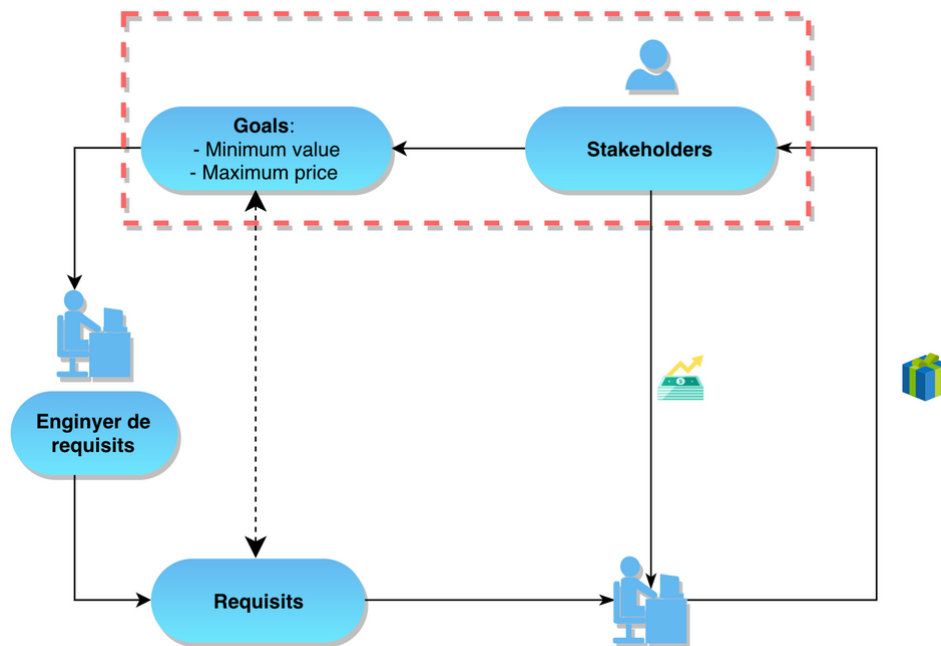
Una tasca fonamental de l'enginyer de requisits és:

- la definició dels objectius del projecte, és a dir,
 - el valor mínim que el sistema ha de proporcionar a cada part interessada,
 - el valor màxim que haurà de pagar

Per què hem d'estudiar els objectius?

Els enginyers de software s'asseguraran que hi hagi **objectius** adequats i assolibles en tots els projectes en que treballen o que proposen.

- El cercle virtuos de l'enginyeria de Requisits



Why goals?

No es pot construir el producte adequat si no se sap de manera precisa: què s'espera que faci el producte, i com es mesurarà el seu exit.

Per què hem d'estudiar els objectius? (2.0)

La feina d'un enginyer de requisits consisteix en:

- Identificar les parts interessades crítiques
- Descobrir què esperen/desitgen:
 - Benefici (valor mínim de l'ús del sistema)
 - Preu màxim que estàn disposats a pagar
- Determinar un conjunt **requisits** del software
- Assegurant-se que:
 - si un sistema satisfà els requisits, llavors → S'assoliran les expectatives de les parts interessades.

Promotor i visió

Promotor

La persona que paga el desenvolupament del sistema, o té la responsabilitat organitzativa del projecte.

Té l'última paraula sobre què fa el sistema, com ho fa, i com ha de ser.

Visió

Canvi desitjat de la realitat actual
Defineix què s'hauria de canviar,
però no com s'hauria d'implementa.
Serveix com a guia per a tots els
que participen en el projecte. No és
suficient per definir tots els
requisits amb el detall necessari

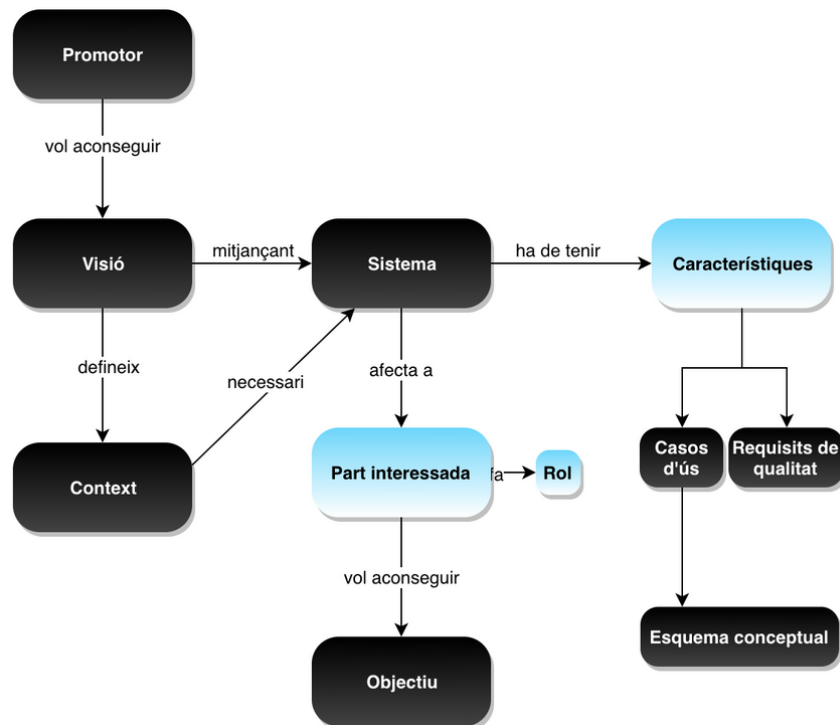
"Crec que aquesta nació hauria de
dedicar-se a assolir l'objectiu, !
abans d'acabar aquesta dècada, !
de fer aterrar un home a la Lluna !
i fer-lo tornar sa i estalvi cap a la
Terra"!

Part interessades

Persona o organització que té un interès potencial en el sistema que s'ha de desenvolupar. Usualment, té els seus propis requisits per al sistema. Una persona pot representar els interessos de diverses parts interessades.

Persona, grup o organització que està implicat activament en un projecte, està afectat pel seu resultat o pot influir en el seu resultat.

Parts interessades i objectius

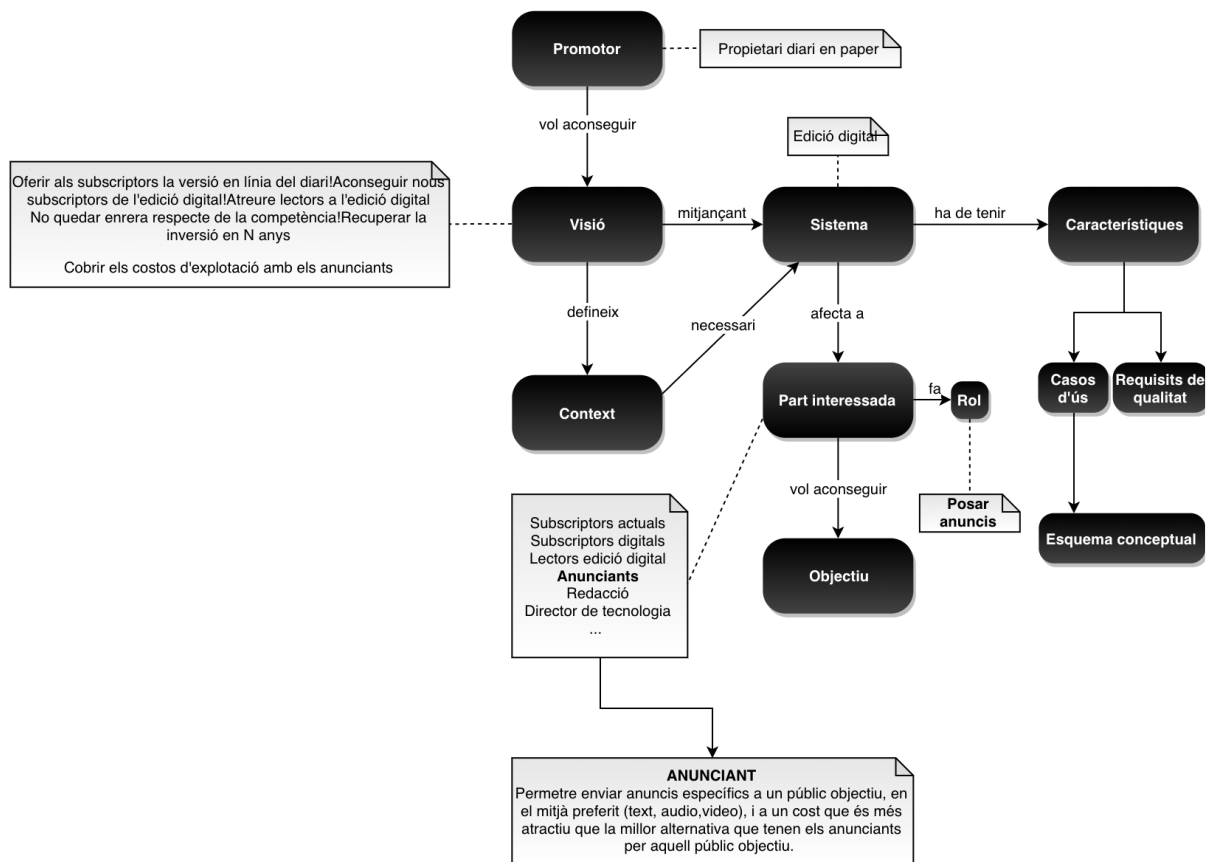


Rols en les parts interessades

- Usar el sistema per a la finalitat indicada a la visió.
- Autoritzar/promoure l'ús del sistema.
- Proporcionar el contingut necessari per al funcionament del sistema.
- Proporcionar els recursos necessaris per al funcionament del sistema.
- Proporcionar els recursos necessaris per al desenvolupament del sistema.

Objectius de les parts interessades

Els objectius d'una part interessada són les **condicions necessàries i suficients** per tal que **faci el rol** que es requereix (usi, pagui, autoritzi, estigui d'acord...).



Un objectiu d'una part interessada en el projecte és:

- un **benefici** que espera aconseguir fent el rol que se li exigeix en el sistema, i
- el **preu màxim** que està disposada a pagar per això

Una part interessada pot tenir diversos objectius.

El preu màxim es pot referir a un conjunt de beneficis, no només a un d'ells.

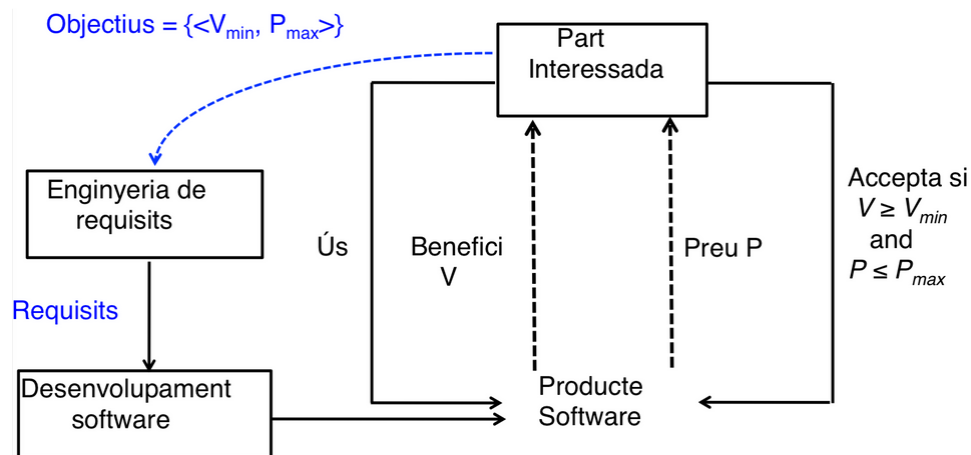
Objectius i tipus de projectes

- Projectes adreçats a **clients**
 - El sistema ha de satisfer les necessitats d'un (o més) client específic, en el context d'una organització específica.
- Projectes adreçats a un **mercat**
 - El sistema ha de satisfer les necessitats d'un segment del mercat. S'ha d'aconseguir que els clients potencials d'aquest mercat comprin o usin el sistema.

Objectius i acceptació

Una part interessada FARÀ EL ROL QUE SE LI REQUEREIX SI:

- n'obté un benefici igual a superior al de l'objectiu!
- amb un cost igual o inferior al de l'objectiu.



Objectius SMART

Specific

Well defined; clear to anyone that knows the project

Measurable

- Know if the goal is obtainable and how far the completion is
- Know when it has been achieved

Agreed upon

Agreement with all the stakeholders what the goals should be

Realistic

Within the availability of resources and knowledge

Time bound

When the goal must be achieved

