Gestió de Projectes Software: Gestió àgil



Temari

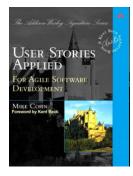
- El manifest àgil
- Gestió de projectes àgils amb Scrum
- Iniciació de projectes àgils
- Històries d'usuari
- Estimació i planificació àgils
- Proves, proves d'acceptació i demos
- Pràctiques de l'equip àgil

Gestió de Projectes Software (GPS)

Històries d'Usuari (User Stories)

Gestió de Projectes Software (GPS)

Com a client habitual vull poder consultar les últimes novetats de la botiga



3

UPC

Objectiu

Com a client habitual vull poder consultar les últimes novetats de la botiga

- Requisits del software = Problema de comunicació
 - Desenvolupadors del software
 - Persones per als que el desenvolupen
- Cal gestionar els recursos disponibles
- L'equilibri és crític
- El domini de qualsevol part implica dificultats importants
 - Què passa quan domina la part de negoci?
 - Què passa quan domina la part de desenvolupament?
- Planificació difícil

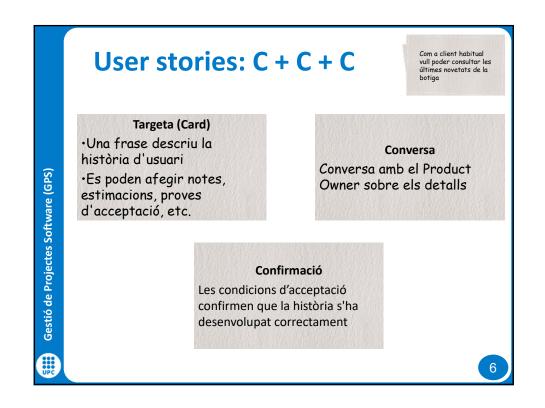


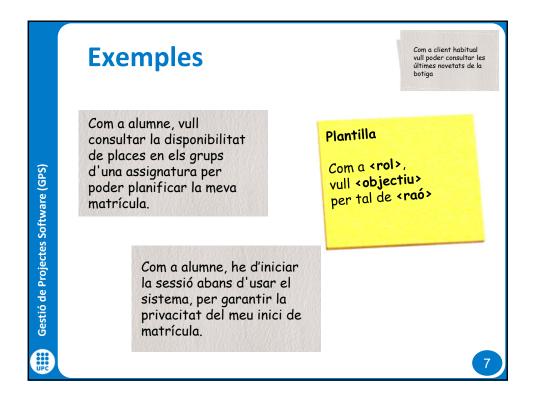


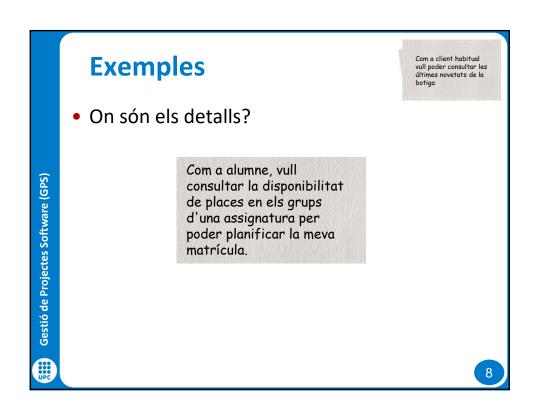
Solució Prendre decisions amb la informació disponible Fer-ho sovint durant el projecte

Gestió de Projectes Software (GPS)

UPC

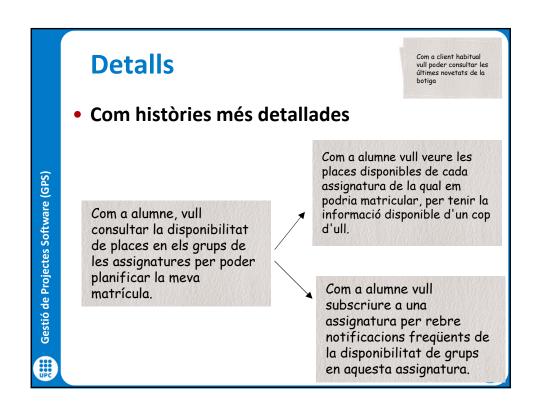


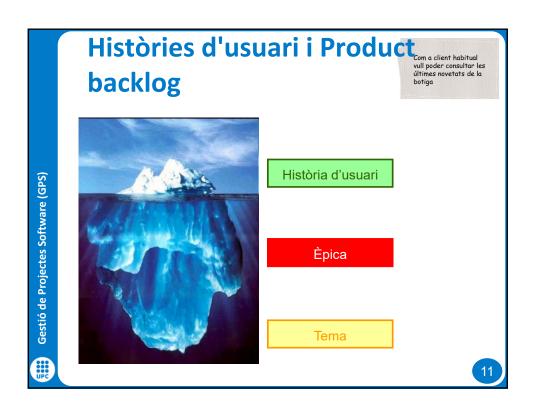




9

Details • Com a criteris d'acceptació Com a alumne, vull consultar la disponibilitat de places en els grups d'una assignatura per poder planificar la meva matrícula. □Es mostra la disponibilitat de places en la llista d'assignatures □ Escollint una assignatura es mostra el detall de disponibilitat de cada grup







Story-writing workshops

Com a client habitual vull poder consultar les últimes novetats de la hotiaa

- Incloure l'equip, clients, usuaris, etc.
- Brainstorm
- Objectiu: Escriure com més històries millor
 - Inicialment, buscar Èpiques
 - Després, refinar
- No prioritzar

Gestió de Projectes Software (GPS)

13

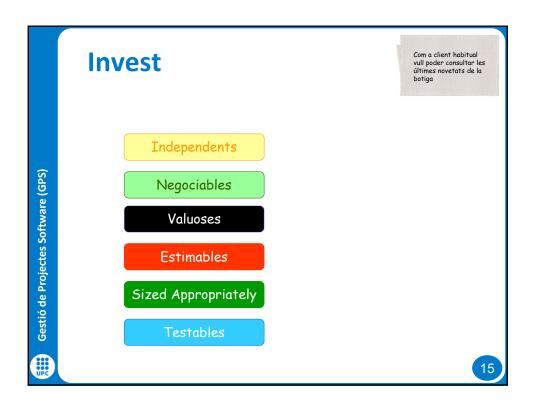
Story-writing workshops

Com a client habitual vull poder consultar les últimes novetats de la botiga

- Un possible procés
 - User Role Modeling
 - Brainstorm històries d'usuari (per rol d'usuari)
 - Organitzar, consolidar, refinar
- Altres eines
 - Mind mapping
 - Esbossos de la interfície d'usuari (ex. A mà alçada)

UPC

Gestió de Projectes Software (GPS)





Criteris d'acceptació - Objectius

- Definir les **fronteres** d'una història d'usuari
- Ajudar al PO a respondre què necessita en aquesta història per **donar valor**
 - Típicament són els requisits funcionals mínims
- Ajudar a l'equip a un **enteniment comú** de la història
 - Ajudar als desenvolupadors i testers a derivar les **proves**
 - Ajudar als desenvolupadors a saber quan han de parar afegint més funcionalitat a la història

Icones creades per Nathanael Covne (@nathanaelb)

17

Criteris d'acceptació – Com han de ser?

- Han d'expressar intenció, no una solució
 - "L'usuari pot escollir un compte" enlloc de "L'usuari pot escollir el compte d'una llista desplegable"
- Independents de la implementació (la frase hauria de ser la mateixa sigui implementada la història en web, mòbil o Sistema d'activació per veu, p.ex.)
- Relativament a alt nivell (no tots els detalls necessiten ser escrits)

18

Gestió de Projectes Software (GPS)

UPC



Criteris d'acceptació – Com han de ser?

- Cada història ha de tenir almenys 1 criteri d'acceptació
- Ha de tenir un resultat clar per Passa o Falla
- Inclou criteris funcionals i no funcionals

19



Criteris d'acceptació

Com a client de targeta de crèdit **Vull** poder veure el meu balanç **Per a què** pugui pagar

Criteris d'acceptació

- S'ha de mostrar el balanç a l'autenticar-se
- S'han de mostrar les últimes 3 transaccions realitzades
- S'ha de mostrar un missatge si el servei no està disponible



Gestió de Projectes Software (GPS)



Gestió de Projectes Software (GPS)

Criteris d'acceptació

Com a comprador
Vull poder-me donar d'alta
Per a què disposi d'informació ja predeterminada a l'entrar

Criteris d'acceptació

- ..
- La paraula clau ha de ser de mínim 8 caràcters. Ha de contenir com a mínim un caràcter de cadascun dels següents grups: una lletra en minúscula, una en majúscula i un caràcter especial (!,@,#,\$,%)
- ...

21



Tècnica definició producte - Story Mapping

- Serveix per identificar i organitzar les històries
- Organitza el Product Backlog en 2 dimensions
- Ajudar a organitzar la discussió sobre l'experiència d'usuari amb el nostre producte
 - Per què es construeix el producte
 - Entendre els usuaris i els seus objectius
 - Donar estructura al mapa d'històries d'usuari
- Forma senzilla d'explicar una història i trencar-la en parts

http://www.jpattonassociates.com/the-new-backlog/





Story Mapping

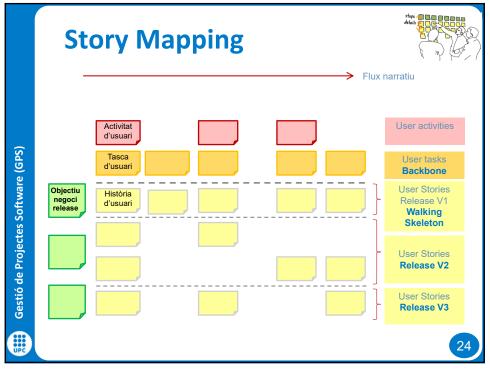
Gestió de Projectes Software (GPS)

UPC

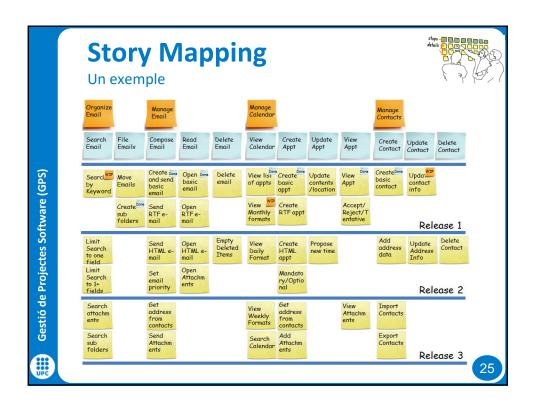


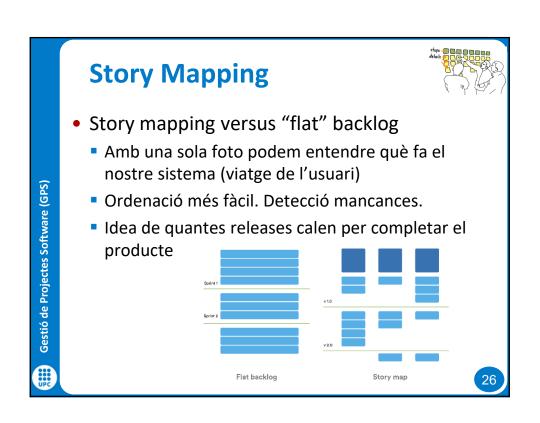
 La Visió s'aconsegueix amb objectius que són completats amb activitats

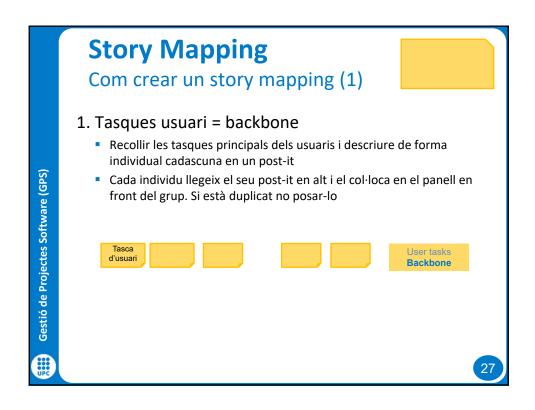
- Per completar aquestes activitats els usuaris necessiten realitzar tasques
 - Objectius > Activitats > Tasques > Històries d'usuari
- Priorització de cada columna sota activitat per valor (MoSCoW)

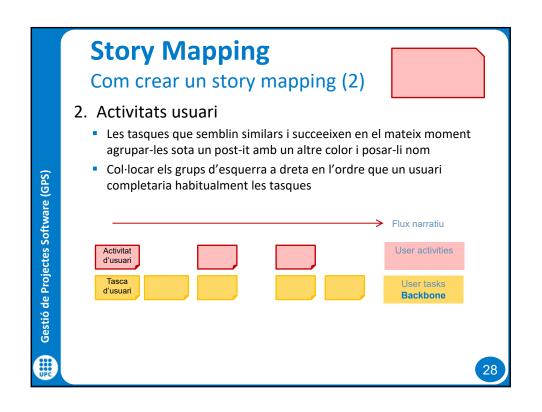


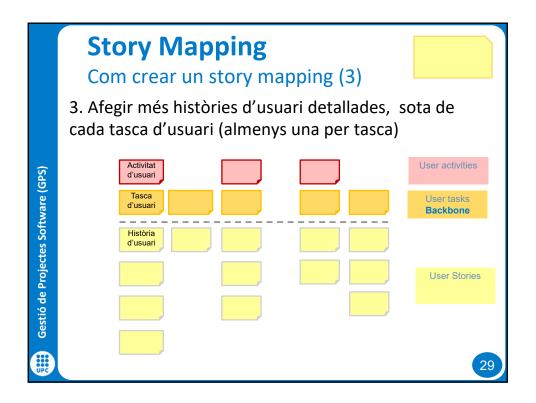












Story Mapping

Com crear un story mapping (3)



 En format post-its per manca d'espai es pot evitar el format 'Com a ... Vull ... Per tal de' i posar sols el títol (facilita també la seva lectura) i usar un verb (Composar Correu, Afegir Usuari,..)

Gestió de Projectes Software (GPS)

