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)

El manifest àgil

- Introducció i història
- El manifest
- 12 principis
- Introducció als projectes àgils

3

Gestió de Projectes Software (GPS)

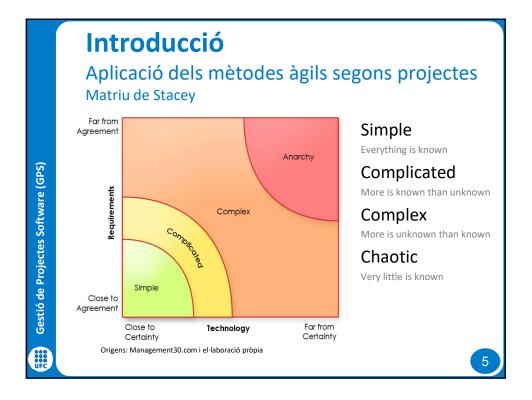
Introducció

Per què enfocaments predictius?

- Desenvolupament sostenible de software de qualitat
- Entrega a temps i dins de pressupost
- No dependre de persones individuals
- Treball en equip
- Assegura un procés predictible i repetible

999

Gestió de Projectes Software (GPS)



Una mica d'història

- El febrer de 2001, 17 desenvolupadors es reuneixen a Utah per a discutir sobre mètodes de desenvolupament lleugers.
 - Kent Beck, Alistair Cockburn, Ward Cunningham, Martin Fowler, Jim Highsmith, Andrew Hunt, Ron Jeffries, Robert C. Martin, Ken Schwabber, Jeff Shutterland, Dave Thomas

eee eee UPC

Gestió de Projectes Software (GPS)

El manifest

Individus i interaccions

per sobre de processos i eines

Programari que funciona

per sobre de documentació exhaustiva

Col·laboració amb el client

per sobre de negociació de contractes

Resposta al canvi

per sobre de cenyir-se a una planificació



El manifest

És a dir

encara que els elements de la dreta tenen valor, nosaltres valorem més els de l'esquerra.

Gestió de Projectes Software (GPS)

Gestió de Projectes Software (GPS)



Valors i principis

- Valor
 - 1 1 m. o f. [LC] [AR] [AN] Qualitat o conjunt de qualitats que fan que alguna cosa o alguna persona sigui preuada, valgui. El valor d'una obra literària. El valor nutritiu d'un aliment. Escala de valors.
- Principi
 - 3 1 m. [FS] [FIF] Veritat fonamental, axioma, postulat. Els principis d'una doctrina.
 - 6 m. [LC] [FS] Regla de conducta. Un principi de moral. Un home sense principis. No té principis.

9

**** **** UPC

Gestió de Projectes Software (GPS)

12 principis

• 1. La nostra principal prioritat és satisfer al client mitjançant el lliurament primerenc i continu de programari que aporti valor.

Gestió de Projectes Software (GPS)



 2. Acceptem de bon grat canvis als requisits, fins i tot si arriben cap al final del desenvolupament. Els processos àgils aprofiten el canvi per a donar un avantatge competitiu al client.

11

UPC

Gestió de Projectes Software (GPS)

12 principis

 3. Lliurem amb freqüència programari que funcioni, des d'un parell de setmanes fins a un parell de mesos, amb preferència per a l'escala de temps més curta.

Gestió de Projectes Software (GPS)

 4. La gent de negoci i els desenvolupadors han de treballar junts de manera quotidiana durant tot el projecte.

13

Gestió de Projectes Software (GPS)

12 principis

• 5. Construïm projectes amb l'ajuda d'individus motivats. Els donem l'entorn i el recolzament que necessiten i confiem en ells per a fer la feina.

Gestió de Projectes Software (GPS)

• 6. El mètode més eficient i efectiu de comunicar informació cap a i dins d'un equip de desenvolupament és la conversa cara a cara.

15

Gestió de Projectes Software (GPS)

12 principis

• 7. El programari que funciona és la principal mesura de progrés.

Gestió de Projectes Software (GPS)

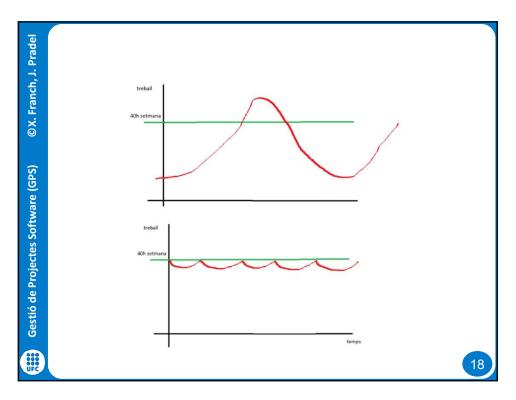


 8. Els processos àgils promouen el desenvolupament sostingut. Els promotors, desenvolupadors i usuaris han de ser capaços de mantenir un ritme constant de manera indefinida.

17



Gestió de Projectes Software (GPS)



• 9. L'atenció contínua a l'excel·lència tècnica i al bon disseny millora l'agilitat.

Gestió de Projectes Software (GPS)

12 principis

• 10. La simplicitat, l'art de maximitzar la quantitat de feina que no es fa, és essencial.

Gestió de Projectes Software (GPS)



• 11. Les millors arquitectures, requisits i dissenys emergeixen d'equips autoorganitzats.

21

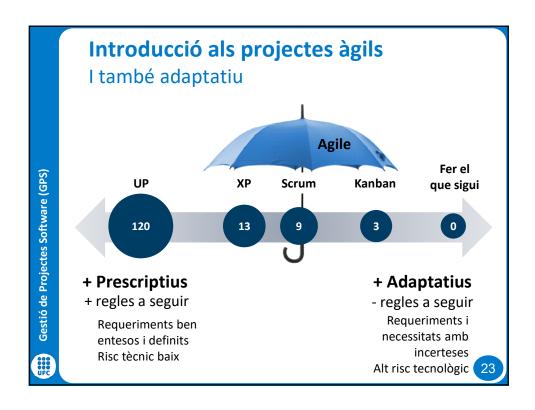
Gestió de Projectes Software (GPS)

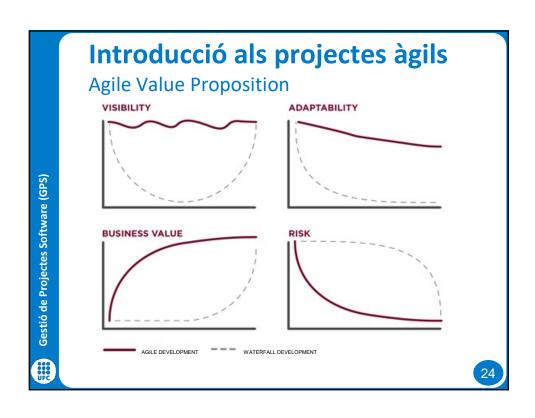
12 principis

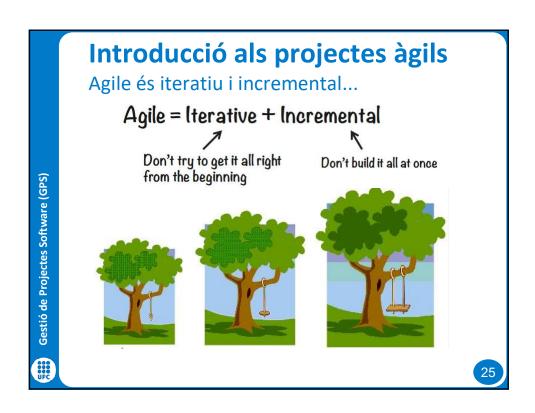
• 12. En intervals regulars, l'equip reflexiona sobre com ésser més efectiu, s'afina i ajusta el seu comportament d'acord amb això.

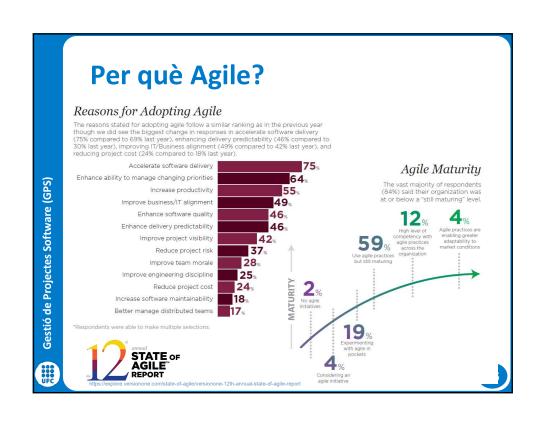
Gestió de Projectes Software (GPS)

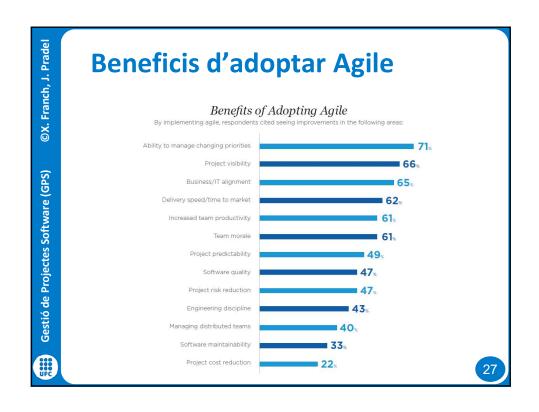


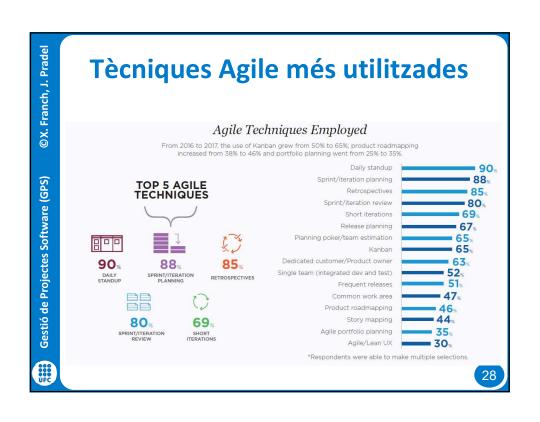


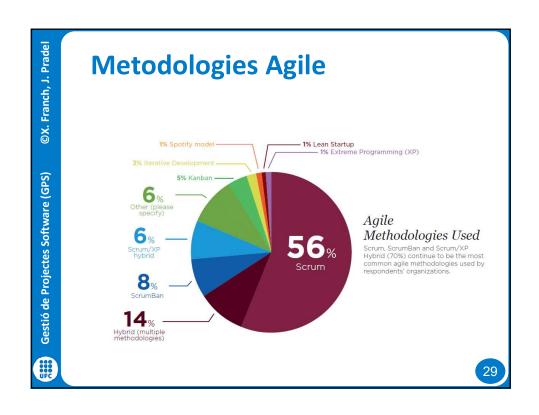


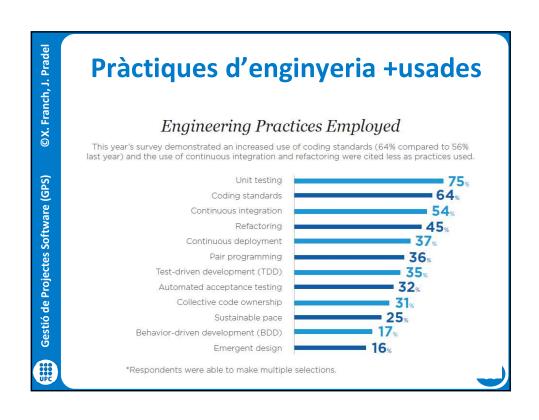












Gestió de Projectes Software: Gestió àgil

