

e-blood

Simulador del Sistema de Seguiment i Suport al Procés de transfusió de la Sang per Augmentar la Seguretat dels Pacients.

Contingut.
Hospital Clínic de Barcelona
Hospital de Sant Pau

Desenvolupament.
i2Cat
Sicta spin off de

 
laboratori d'aplicacions multimedia
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA


Be tech. Be competitive

JORNADA ANUAL DELS CLIENTS DEL BANC DE SANG I TEIXITS

15 Juny 2010

Antecedents

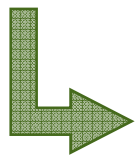
2 / 12

Hi ha evidència sobre:

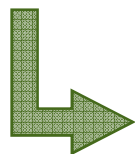
... risc derivat de lapsus i errors humans

... ineficiències del procés

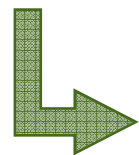
... manca d'informació del cicle del producte



Mitjançant l'ús de les TIC es pot simplificar el procés, gestionar –lo de forma integrada i amb major eficiència.

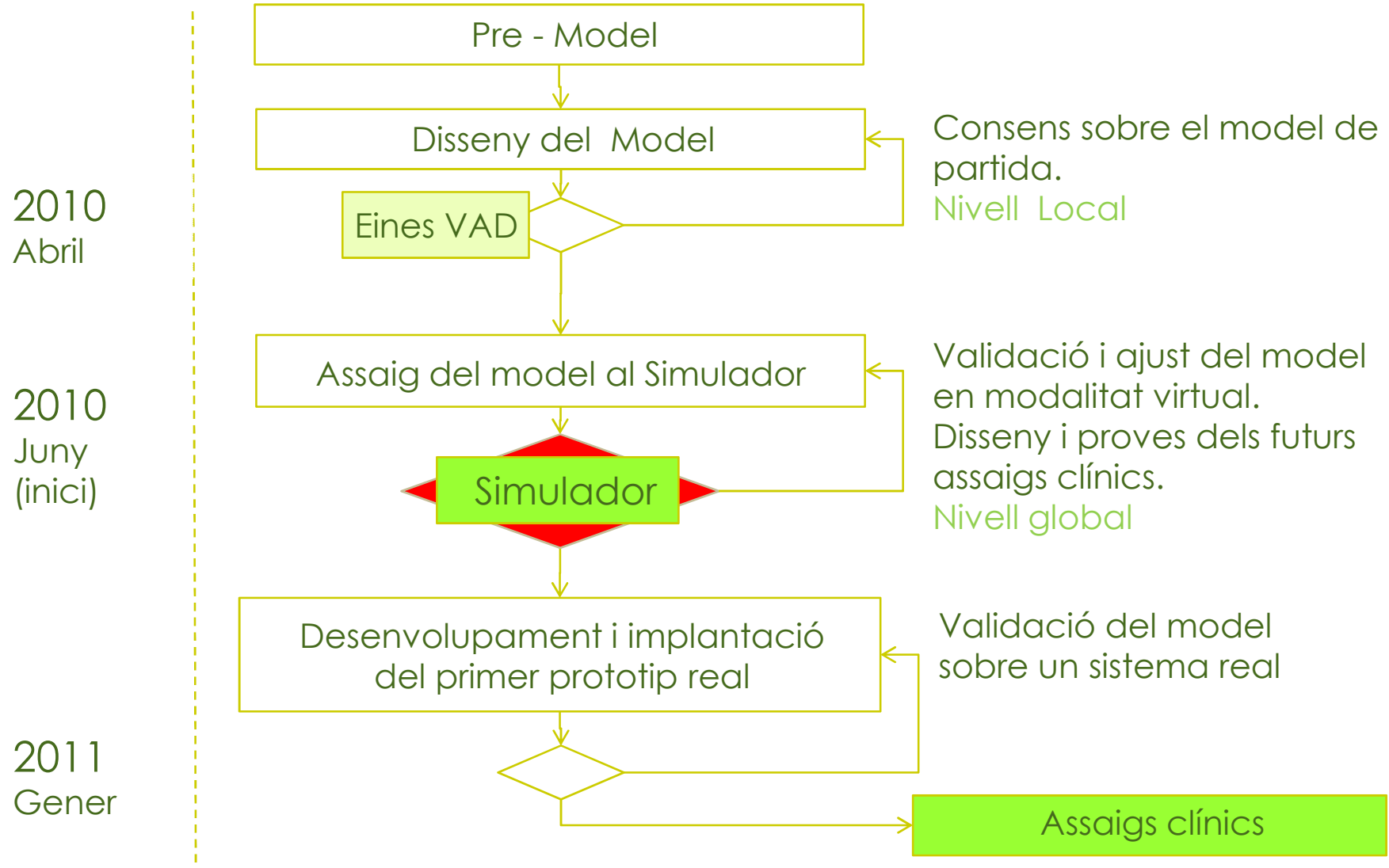


... finalment es pretén augmentar la seguretat i disminuir o si més no mantenir el cost final ...



La **simulació** es una **estratègia** per a superar les dificultats per a fer un assaig empíric.

Procés de projecte

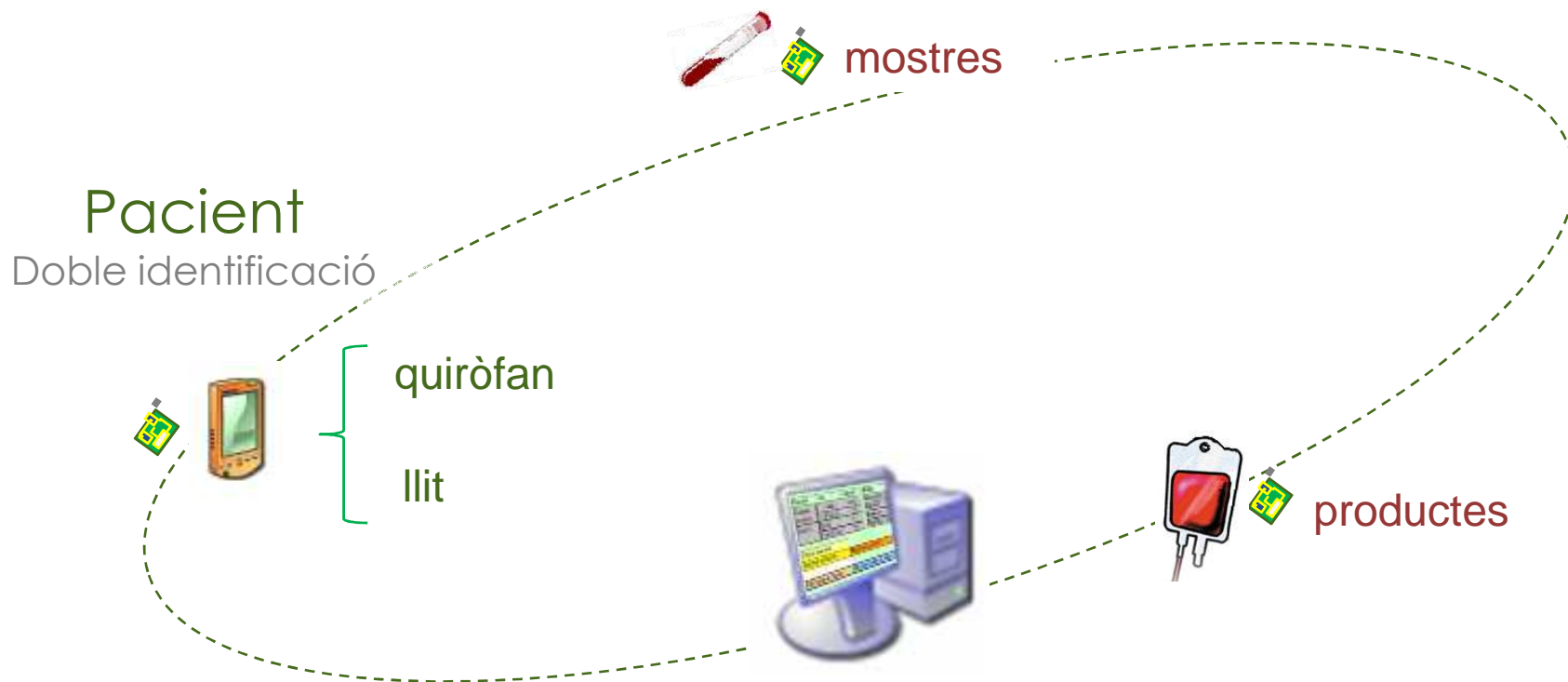


Subsistemes/ 1. Circuit de productes i mostres

Doble identificació del pacient: Etiqueta personal, terminal de llit-pacient.

Les situacions de incompatibilitat en les relacions pacient - mostres - productes disparen alarmes.

Relació identitat - pacient amb els productes que en surten (mostres) i han d'entrar (transfusions).

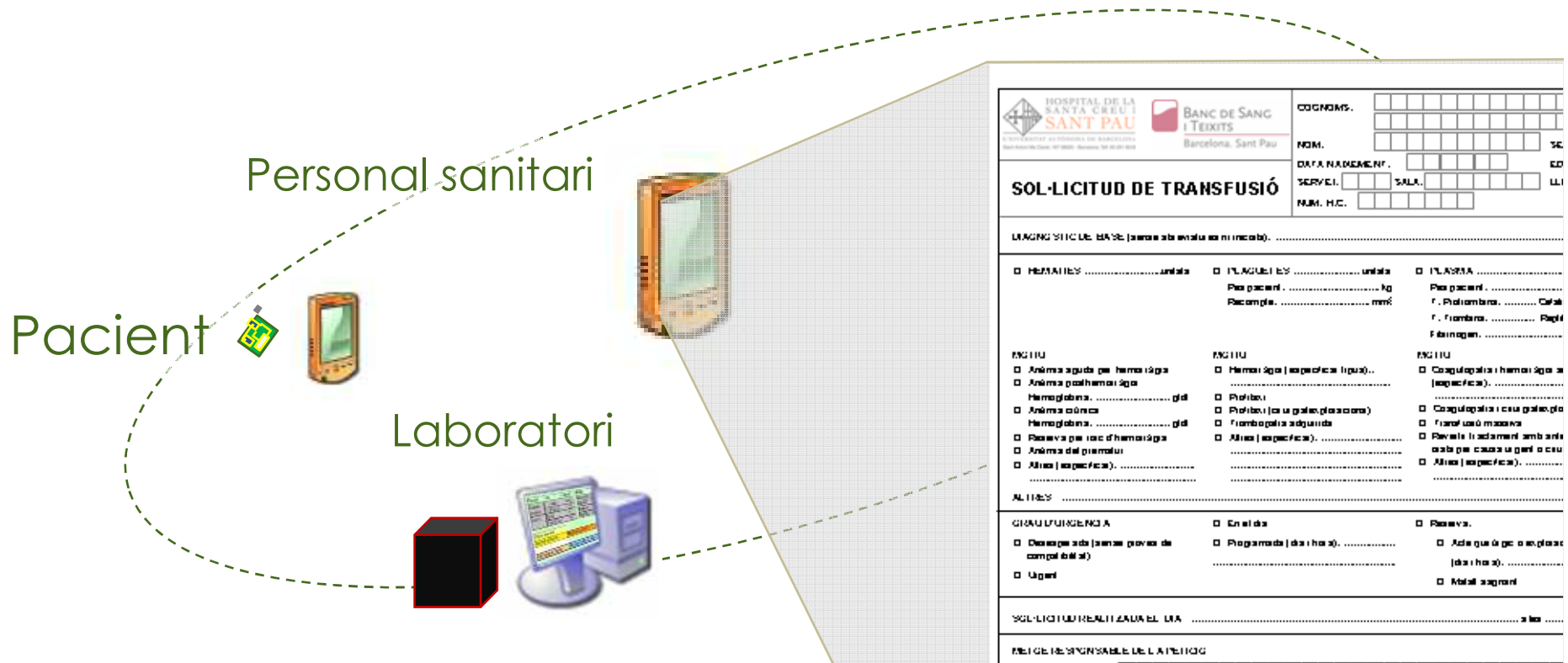


Subsistemes/ 2. Circuit de dades

Automatització de la recollida d'informació

Centralitat de tota la informació. Ajust de la redundància de la informació per a eliminar errors.

Registre tipus "caixa negra" de totes les accions realitzades: subjectes implicats, hores, productes, etc.



Model Final. - Sistema Hospital -

Un sistema basat en l'aplicació de les TIC i d'Internet, transparent als processos actuals i que els simplifica.

