



Entorn Obert de Integració de Serveis per a Processos Assistencials amb Imatges Mèdiques

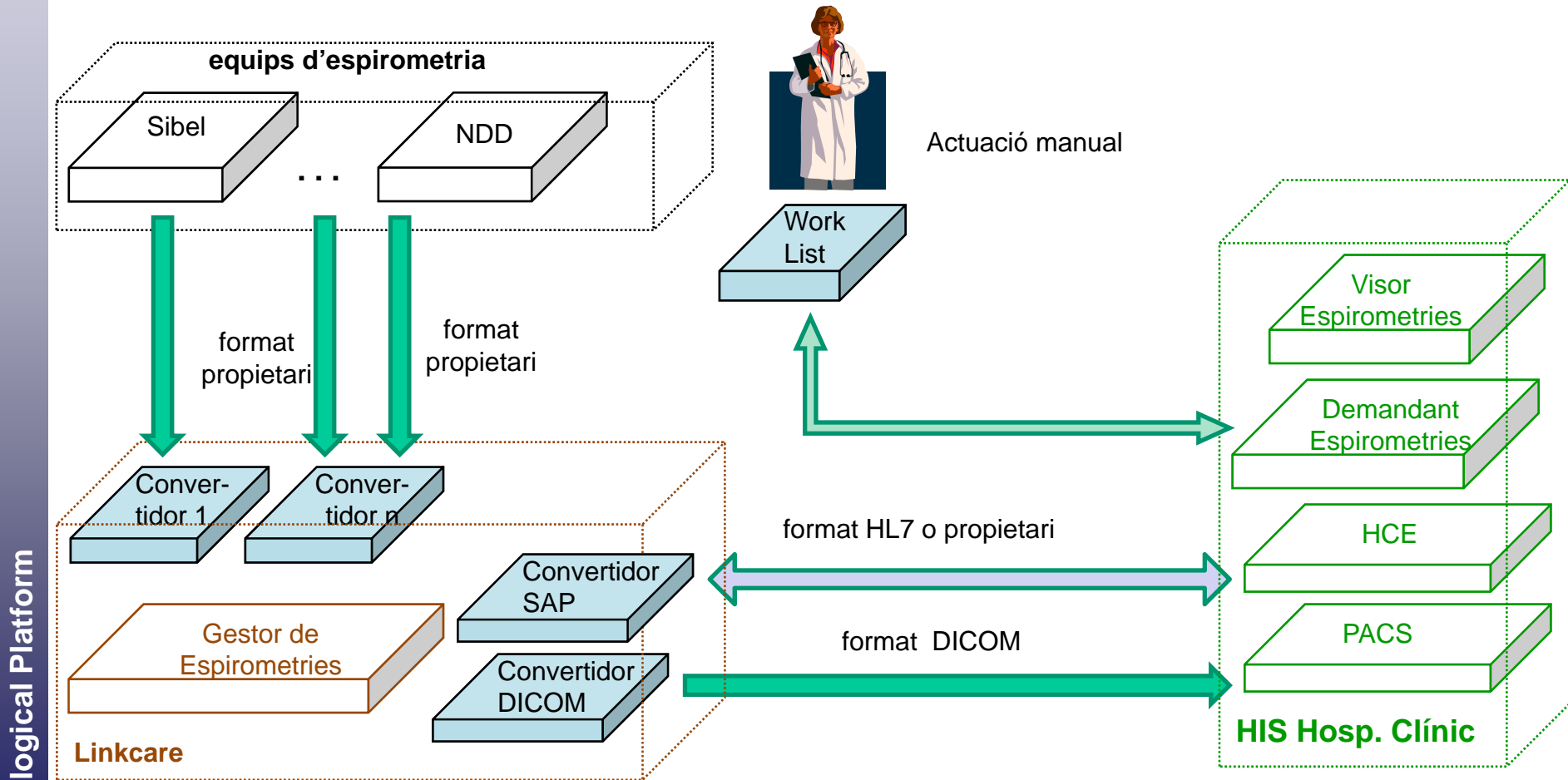
- Desenvolupament d'un entorn d'integració d'imatge mèdica no radiològica, EI2Med.
- Aplicació a un cas d'ús centrat en l'atenció sanitària a les Malalties Respiratòries Cròniques
- Proposar estàndards per a la interoperabilitat amb espirometries
- Desenvolupament d'una solució de diagnòstic assistit per computador, per avaluar la qualitat d'espirometries

Participants al projecte InfoRegió

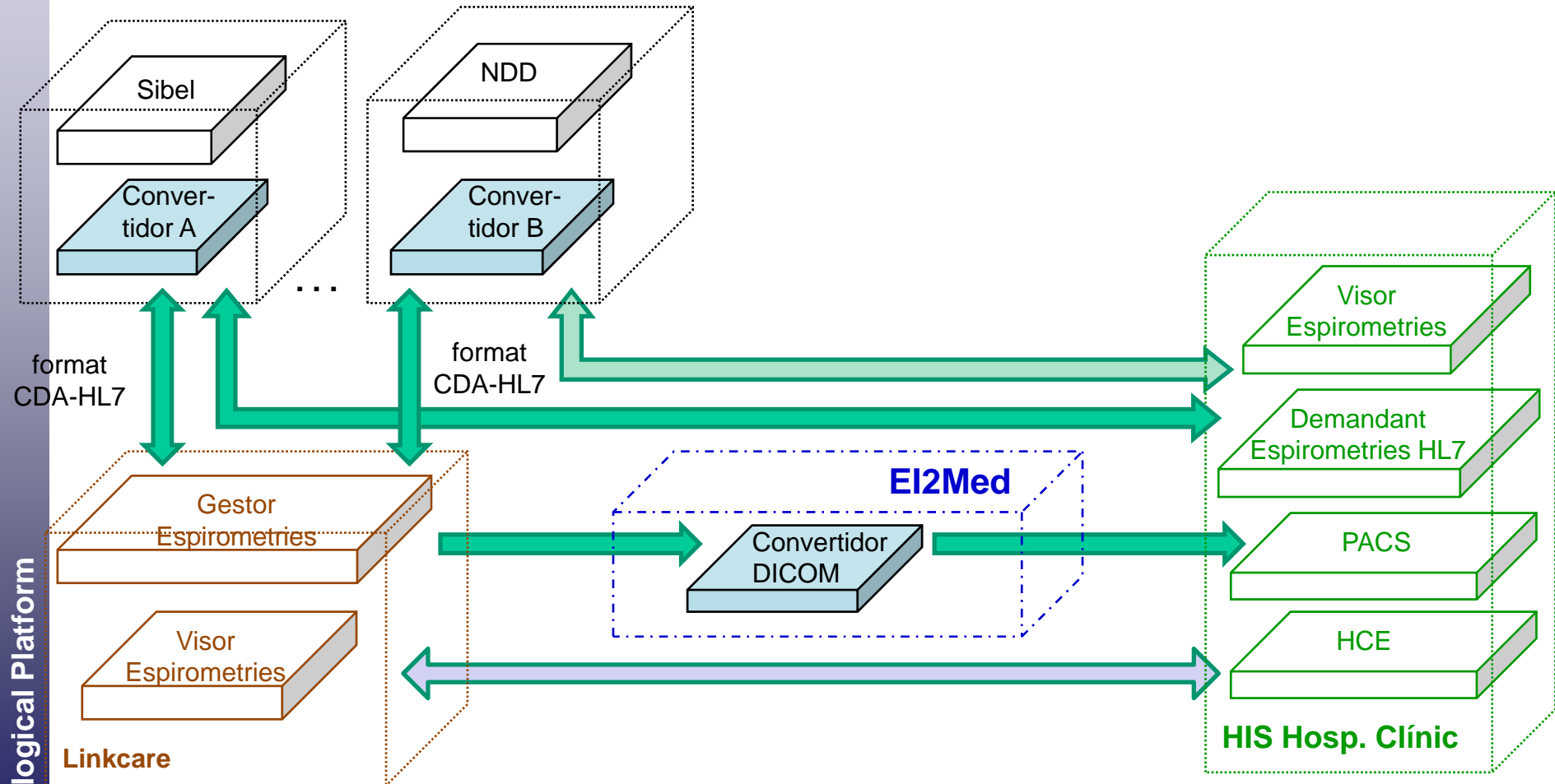
- Fundació Tecnocampus Mataró – Maresme
 - Centre de Competències d'Integració, CCI-TCM
- Centre Tic i Salut Fundació Privada
 - Oficina d'Estàndards i Interoperabilitat
- Hospital Clínic de Barcelona (HCB)
- Linkcare Health Services, S.L.
- Universitat Politècnica de Catalunya
 - Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica, CREB-UPC

Aquest projecte es planteja com un dels treballs que es porten a terme dins del Pla de Digitalització de la Imatge Mèdica, que porta a terme el Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya

Esquema general funcionament actual



Esquema general funcionament futur



Avantatges del projecte

•Pel fabricants de dispositius

- Eliminar la necessitat de desenvolupar drivers/mòduls de conversió per a cada client
- Facilitar la interconnectivitat dels seus productes

•Pels desenvolupadors d'aplicacions

- Facilitar la interconnectivitat dels seus productes

•Pels centres assistencials

- Facilitar la interoperabilitat de les aplicacions instal·lades i dels seus equips.
- Reduir la càrrega de treball dels seus equips de suport informàtic (manteniment, adaptacions, etc.)

•Pels pacients

- Millor qualitat del servei sanitari

•Per a tots

- Estalvis en temps i diners

Objectius del projecte

- Proposta d'un estàndard de format per a les espirometries basat en CDA-HL7 (juny 2010)
- Entorn EI2Med amb eines de conversió, per a espirometria, a formats DICOM i CDA-HL7 i amb elements de suport a la interoperabilitat de les aplicacions que treballen amb espirometries (worklist, base de dades, ...) (setembre 2010)
- Algorisme d'avaluació automàtica de la qualitat de l'espirometria (novembre 2010)

LinkCare Health Services SL

- **Què és LinkCare HS SL?**

És un spinoff que sorgeix a partir d'un projecte d'investigació de l'Hospital Clínic orientat a la gestió de pacients amb malalties cròniques i les seves comorbiditats.

LinkCare Health Services SL

- **Quin és l'objectiu de LinkCare HS SL?**
 - R+D de nous models assistencials socio – sanitaris
 - Gestió del desenvolupament tecnològic

LinkCare Health Services SL

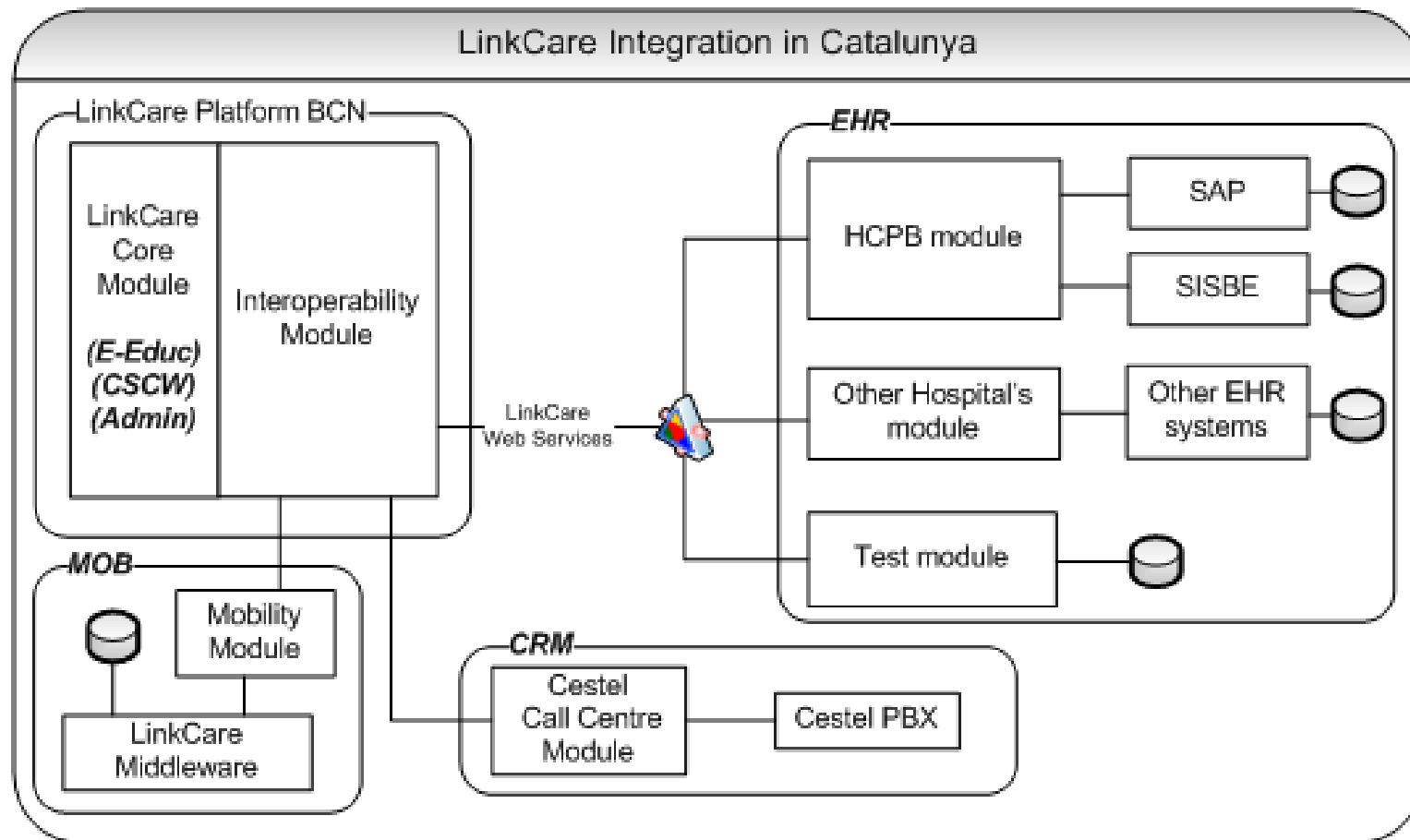
- **Quina és la metodologia de LinkCare HS SL?**
 - Estudiar les necessitats socio – sanitàries actuals
 - Estudiar les tecnologies del moment
 - Plantejar nous models que millorin la relació cost – prestació – qualitat de servei – qualitat de vida del pacient
 - Gestionar l'adaptació de les noves tecnologies als nous models
 - Realitzar proves de concepte

LinkCare Health Services SL

- Quins són els productes actuals?
 - Consultoria sanitària
 - Consultoria d'integració tecnològica
 - Serveis sanitaris externalitzats
 - Plataforma tecnològica LinkCare
 - Aplicació per la gestió i seguiment de la qualitat de les espirometries

Plataforma tecnològica LinkCare

És una aplicació amb entorn Web que permet la gestió de pacients amb malalties cròniques en base a programes assistencials genèrics i adaptables al pacient i a les seves comorbiditats.



Aplicació per la gestió i seguiment de la qualitat de les espirometries

És una aplicació en entorn Web que permet millorar la qualitat de les espirometries fora d'un entorn especialitzat. Les espirometries es realitzen fora dels laboratoris de funció pulmonar (farmàcies, primària, etc...) i són avaluades per especialistes de centres de referència.



Gràcies