

El Sistema Integrat de Recepta Electrònica a SSIBE



Serveis de Salut Integrats
Baix Empordà

Índex:

- Què és SSIBE?
- Situació inicial i model SIRE
- Infraestructures tecnològiques necessàries
- Gestió del canvi
- Què hem après?

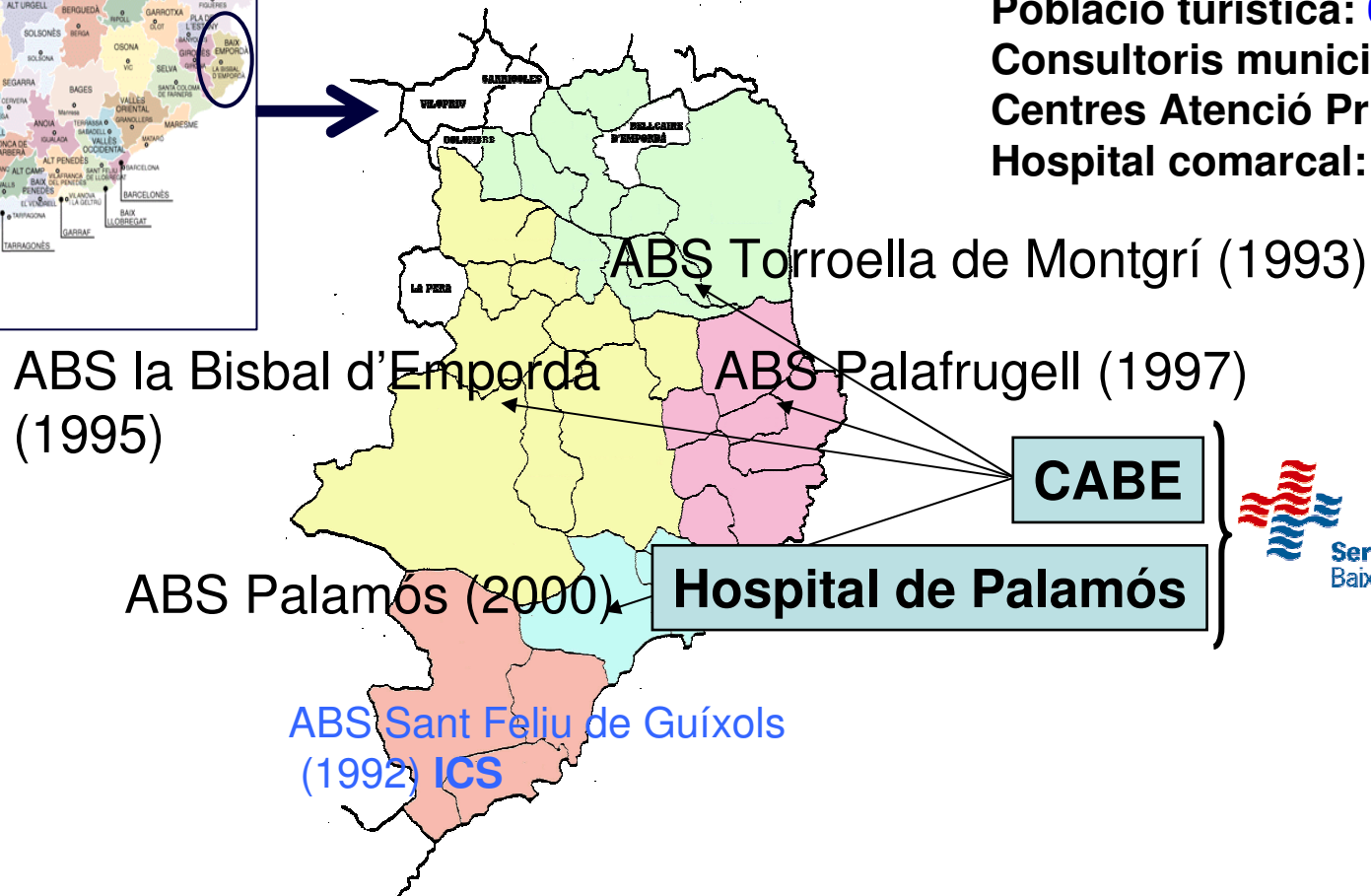
Jornada de Recepta Electrònica en el Context d'Europa

Jornada de Receta Electrónica en el Contexto de Europa
Electronic Prescription in the European Context Conference

SSIBE - Àmbit de gestió



Comarca: **Baix Empordà**
Població: **126.450 hab.**(IDESCAT 07)
Població turística: **600.000 hab.**
Consultoris municipals: **28+3**
Centres Atenció Primària: **4+1**
Hospital comarcal: **1**



Serveis de Salut Integrats
Baix Empordà

Jornada de Recepta Electrònica en el Context d'Europa

Jornada de Receta Electrónica en el Contexto de Europa
Electronic Prescription in the European Context Conference

SSIBE - Situació inicial

- Sistema d'informació integrat
- Plataforma inicial de l'estació clínica

The screenshot displays the SSIBE software interface. The main window, titled 'Prescripcions', shows a list of prescriptions with columns for 'Inici', 'T', 'Medicament', 'Posologia', 'Tipus', 'Val', 'Fi Aut', 'Ur', and 'Rv'. Below the list, a large text overlay reads: '• Prescripció totalment informatitzada'. To the right, a detailed view window titled 'Dades de la prescripció 2008084901' is open, showing patient information (ANEMIA FERROPENICA 23/09/2004), medication details (6565827 : FERRO GRADUMET 525 COMPRIMIDOS LIB GRADUAL), and various settings for the prescription, including 'Prendre: 1 COMPRIMIT', 'Cada: 24 /h', and 'Durada: 30 dies'. The interface includes a menu bar, a toolbar, and a status bar at the bottom.

Inici	T	Medicament	Posologia	Tipus	Val	Fi Aut	Ur	Rv
12/02/08	E	OMEPRAZOL SANDOZ 20 MG 28 CAPSULAS	1 CAPSULAS CADA 24 HORES	Demanda		12/02/09		!
07/01/08	E	AMCHAFIBRIN 500 MG 30 COMPRIMIDOS	2 COMPRIMIDOS CADA 8 HORES	Demanda		07/01/10		
04/07/08	E	FERRO GRADUMET 525 325 MG (105 MG FE) 30 C	1 COMPRIMIDOS LIB GRADUAL CADA :	Demanda		04/01/09		
12/02/08	E	INACID RETARD 75 MG 20 CAPS	1 CAPSULAS LIBERAC MODIFICADA C	Demanda		12/02/09		!
03/08/07	E	ALPRAZOLAM KERN PHARMA 0.5 MG 30 COMF	2 COMPRIMIDOS CADA 24 HORES	Demanda		03/08/09		
10/09/08	E	PAROXETINA MERCK 20 MG 56 COMPR RECUF	1 COMPRIMIDOS CADA 24 HORES	Demanda		10/03/10		

Jornada de Rezepta Electrònica en el Context d'Europa

Jornada de Receta Electrónica en el Contexto de Europa

Electronic Prescription in the European Context Conference

Model SIRE

- Inici projecte, juny 2005
- Complexitat del projecte (tècnica, coordinació)
- Sistema Online (RCA, Nomenclator, Disponibilitat)
- Principals funcionalitats SIRE
 - Inserir prescripció
 - Bloquejar prescripció
 - Consultar prescripció
 - Consultar receptes d'una prescripció
 - Consultar dispensació d'una prescripció
- Actualment hi ha 12 funcionalitats



Requeriments tecnològics I

Model de seguretat SIRE

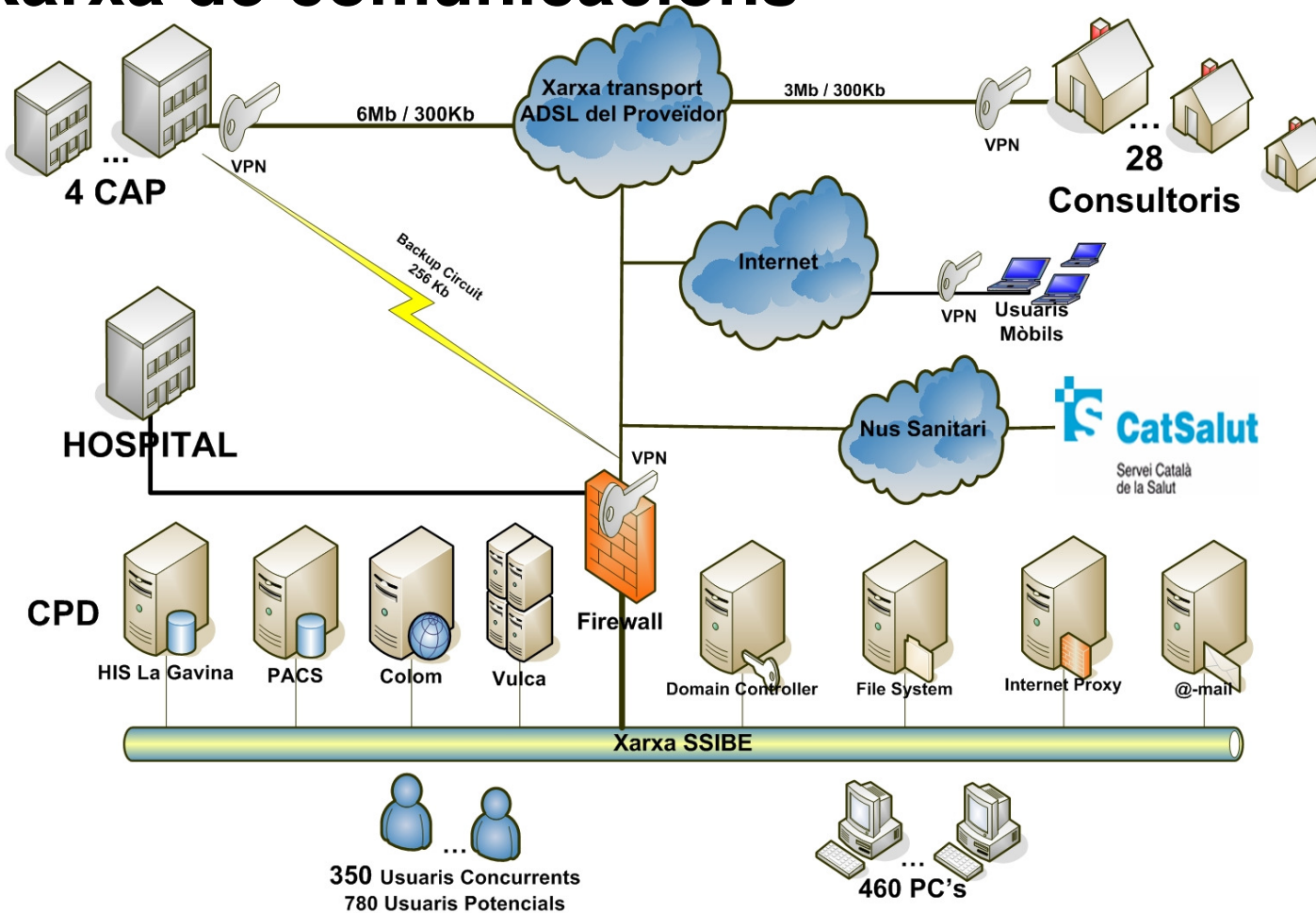
- Comunicació https, amb autenticació de client amb certificat digital
- Ticket SAML per a tots els missatges, signat amb certificat d'aplicatiu
- Signatura digital (XMLdsign) del professional per als missatges que modifiquen la prescripció
- Suport pel certificat de professional PKCS#11



Agència Catalana
de Certificació

Requeriments tecnològics II

Xarxa de comunicacions



Jornada de Recepta Electrònica en el Context d'Europa

Jornada de Receta Electrònica en el Contexto de Europa
Electronic Prescription in the European Context Conference

Requeriments tecnològics III

Plataforma Estació Clínica

- Software base per a la signatura digital de clau pública
- Distribuir els certificats de les CA's dels professionals (FirmaProfessional i HealthSign)
- Dispositius de lectura dels suports de certificat digital (targeta i token USB)
- Impressió del full de pla de medicació
- Adaptació del programari La Gavina (Convivència de models)

Requeriments tecnològics IV

Plataforma de missatgeria

- Missatgeria WebService centralitzada en un únic servidor
- Eines per a la gestió de la missatgeria
- Monitorització dels missatges

Colom Consultar missatge

Id de missatge: Consultar Selecciona l'aplicació: SIRE

Consultar prescripcions

Id	Aplicació	Tipus	Prioritat	Sincronia
486458	SIRE	Consultar prescripcions	1	Síncron fort

Usuari	PC	Estat	Data	Comunicat	Data
0691	VULCA-4	Processat	11/10/2008 11:43:26	True	11/10/2008 11:43:42

[Comanda](#) 11/10/2008 11:43:26

```
<SIRE xmlns="http://www.hosppal.es/Colom/SIRE"> <ExtensioPIO>
<PerfilUsuari>PRESCRIPTOR</PerfilUsuari> <UPO>00696</UPO> <ExtensioPIO> <SIRE10>
<P_COD_CIP>BECA1280221003</P_COD_CIP> <P_COD_REC /> <P_COD_FSM>117041151</P_COD_FSM>
<P_COD_UP>00696</P_COD_UP> </SIRE10> </SIRE>
```

[Resposta](#) 11/10/2008 11:43:42

```
<DTCConsultaPrescripcionsResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <items_DET_REC>
<DTO_DET_REC_ConsultaPrescripcionsResponse> <p_COD_PRE>2008019310</p_COD_PRE>
<p_COD_REC>PIE000070597</p_COD_REC> <p_COD_PROD_PRE>794354</p_COD_PROD_PRE>
<p_DES_CPF>EUGLUCON 5 SMG 100 COMPRIMIDOS</p_DES_CPF> <p_NOM_FSM>M.DE LA
VEGA</p_NOM_FSM> <p_COG1_FSM>GARCIA</p_COG1_FSM> <p_COG2_FSM>PEÑA</p_COG2_FSM>
<p_NOM_UP>EAP LA BISBAL</p_NOM_UP> <p_NOM_ENV_PRE>1</p_NOM_ENV_PRE>
<p_PVP>4.28</p_PVP> <p_DAT_IN>2008-02-14T23:00:00Z</p_DAT_IN> <p_DAT_FI>2008-12-
10T23:00:00Z</p_DAT_FI> <p_DUR_TRC>300</p_DUR_TRC> <p_DOS_PRE>1.5
COMPRIMIT</p_DOS_PRE> <p_FRQ_ADM>24 Hores</p_FRQ_ADM> <p_COM>Posologia: 1/2-1/2-
```

Listo Intranet.local 100%

Jornada de Recepta Electrònica en el Context d'Europa

Jornada de Receta Electrónica en el Contexto de Europa

Electronic Prescription in the European Context Conference

Gestió del canvi

- Desplegament progressiu
- Formació de professionals clau en cada centre
- Implicació del farmacèutic comunitari
- Dificultats inicials per assolir una situació estable, funcional i tecnològica, de SIRE

Què hem après?

- Àmbits tecnològics fins ara desconeguts
- Dificultats per desplegar la xarxa de comunicacions
- Manca de suport econòmic
- Implantació molt dilatada en el temps
(prescripció número 00001 el 19/04/06)
- Dependència de la disponibilitat d'elements externs (comunicacions, SIRE)

**Moltes gràcies per
la seva atenció**

Josep Vilà

ivila@hosppal.es

www.hosppal.es



Serveis de Salut Integrats
Baix Empordà

Jornada de Recepta Electrònica en el Context d'Europa

Jornada de Receta Electrónica en el Contexto de Europa
Electronic Prescription in the European Context Conference