



**sabadell  
universitat**

**INFORMACIÓ  
REFLEXIÓ  
DEBAT  
CONEIXEMENT**

**estiu 2003**

**▶ S7. 2n Seminari Internacional sobre imatge  
mèdica i les tecnologies de la informació**

**Red experimental de radiología digital en un sistema de compra  
en base poblacional en la comarca de Osona.**

---

I.Cerdà J.Maideu

# PROYECTO i2cat.

Red experimental de radiología digital en un sistema de compra en base poblacional en la comarca de Osona.

I.Cerdà J.Maideu

-Plan piloto Sistema de compra de servicios en base poblacional (SCBP) .

-Proyecto i2cat.

-Red de radiología digital en la comarca de Osona.

## COMPRA DE SERVICIOS EN BASE POBLACIONAL

- El Servei Català de la Salut (SCS) inicia en el año 2.001 el proyecto piloto de financiación capitativa para la compra integrada de servicios de salud en Cataluña.
- Este modelo se fundamenta en la modificación de la compra de servicios de salud, actualmente basado en la activitat, por un nuevo modelo de compra definido según las necesidades de salud de la población definidas en el Plan de Salud de Cataluña.
- El proyecto piloto se desarrollará en 5 àmbitos geogràfics de Cataluña durante el período 2.001 – 2.003.

# DEFINICIÓN DEL MODELO





## MARCO TERRITORIAL DE REFERENCIA.

**Capital: Vic**

**Municipios: 51 Población: 128.850 hab.**

**Superficie: 1263,8 Km**

**Densidad: 99 hab / Km<sup>2</sup>**

# Sistema Integral de Salud Osona (S.I.S.O)

## ATENCIÓN ESPECIALITZADA



Hospital de agudos



Hospital socio sanitario



Hospital socio sanitario



Centro de Salud Mental ambulatorio (2 centros en Osona)

## ATENCIÓN PRIMARIA



8 ABS con un total de 42 centros, entre CAP II, CAP I y consultorios municipales)



1 ABS con un centro



1 ABS con dos centros



Dedicado a jubilados

## **SCBP (SISO)      Objetivos:**

### **ASISTENCIALES:**

**Mejorar el continuum asistencial de la población.  
Orientar al usuario de una forma eficiente.**

### **ORGANIZACIÓN:**

**Coordinación de los servicios  
sanitarios.Reestructuración de la oferta.**

### **GESTIÓN:**

**Alianza entre proveedores. Compartir información.  
Gestion conjunta . Contratación integral con SCS.**

### **FINANCIEROS:**

**Introducción progresiva de la asignación capitativa  
ajustada por variables demogràficas sociosanitarias**

## **SCBP (SISO)    Requerimientos:**

**CONSENSO ENTRE PROVEEDORES.**

**CONSERVAR LA SOLUCIÓN INDIVIDUAL  
DE CADA CENTRO.**

**NO INTEGRAR PROCESOS.  
POTENCIAR LA INTEROPERABILIDAD**

**COHERENCIA CON EL SISTEMA DE  
INFORMACIÓN DEL CATSALUT.**

## Sistema de información (SISO):

NECESIDADES



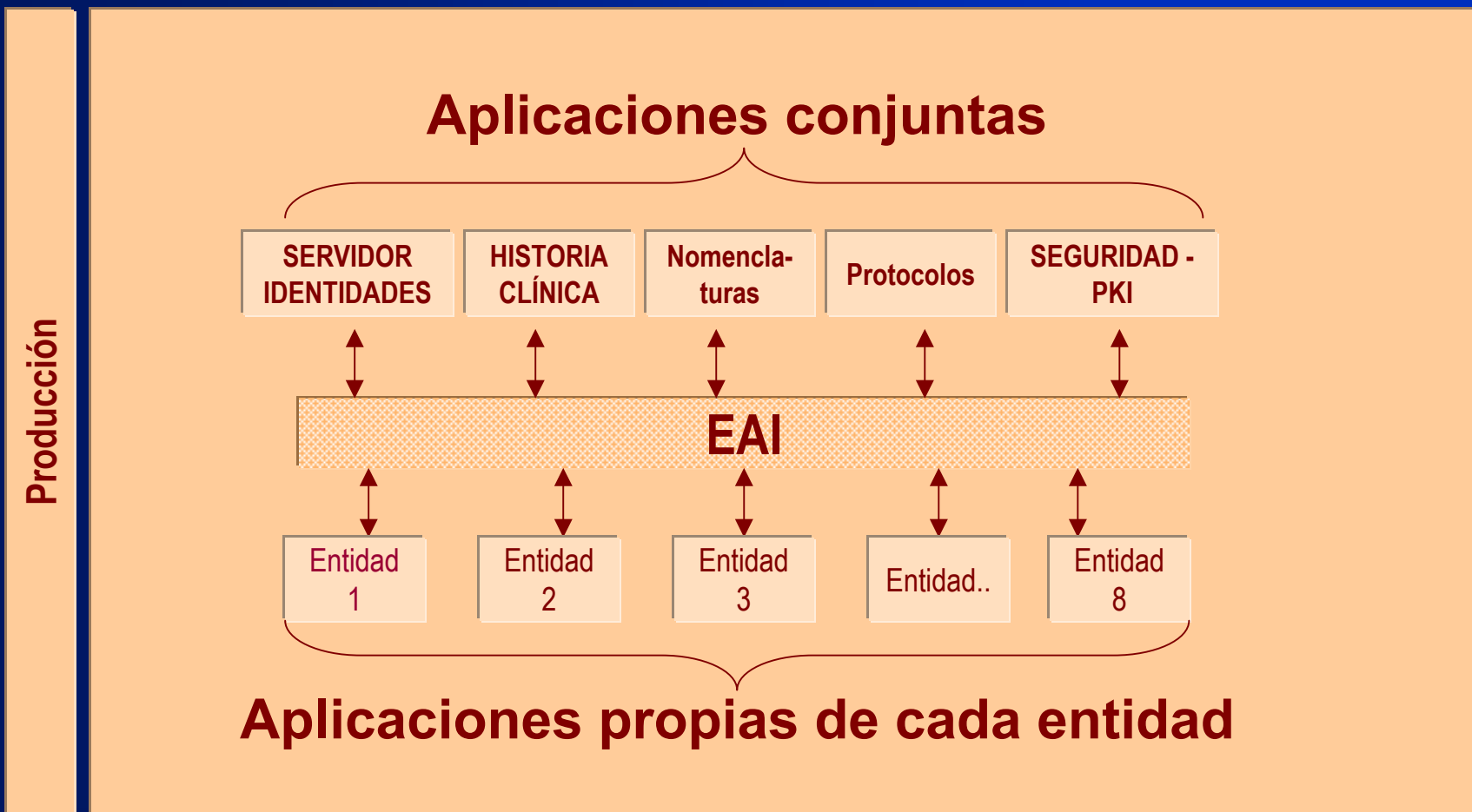
**ASISTENCIALES**

**ORGANIZACIÓN**

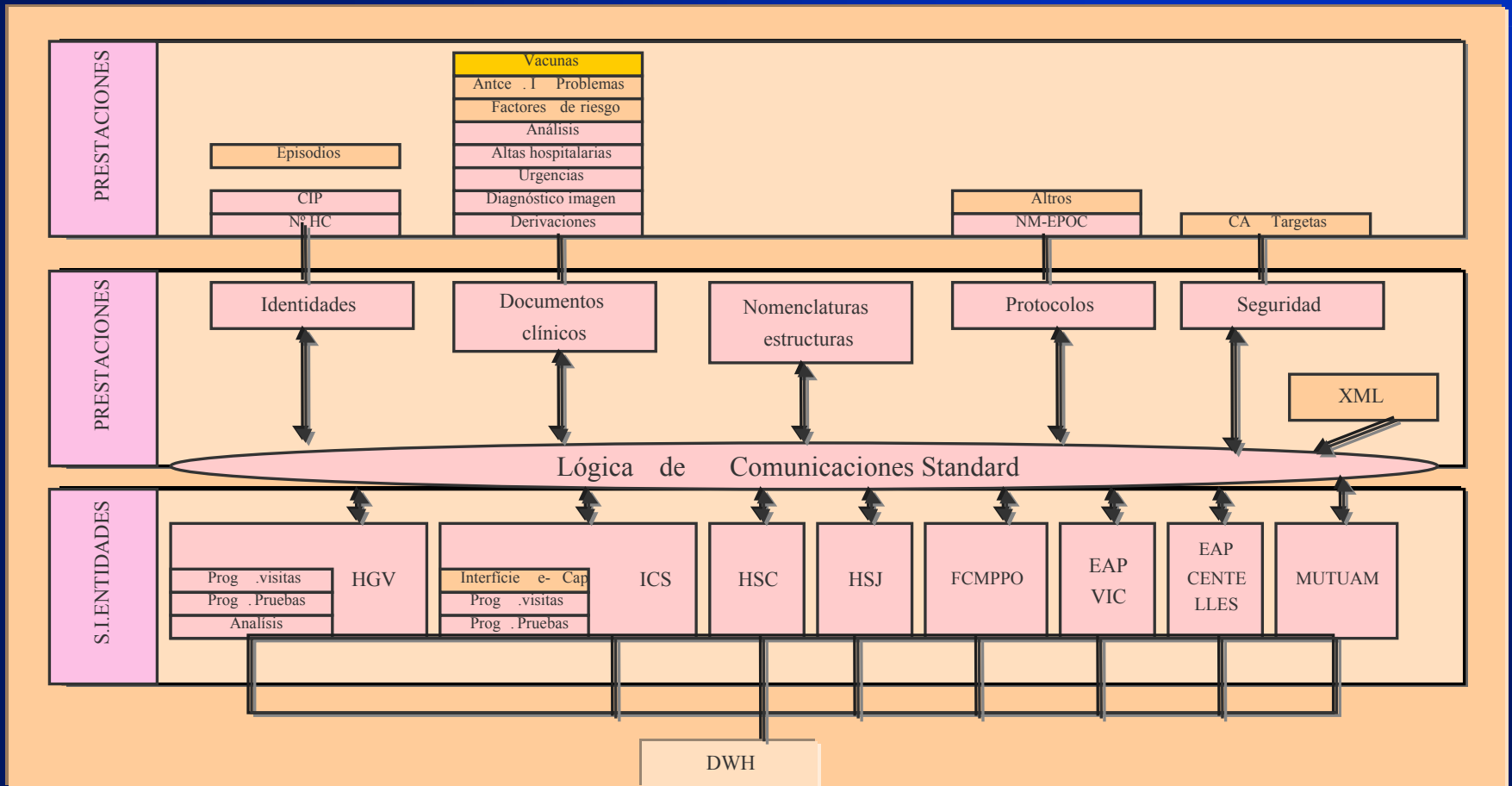
**ECONÓMICAS**

**COMUNICACIÓN**

## Estructura del sistema información del SISO



# AÑO 2003



# Proyecto experimental: Red de Radiología Digital en la comarca de Osona

https://temis.hgv.es/FCPO/servlet/action/ini - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Adelante Detener Actualizar Inicio Búsqueda Favoritos Multimedia Historial Correo Imprimir

Dirección https://temis.hgv.es/FCPO/servlet/action/ini Ir Vínculos >>

## Sistema Integral de Salud a Osona

**Entitat:** Hospital General de Vic  
**Centre:** HOSPITAL GENERAL DE VIC  
**Nom Usuari:** CERDA CALAFAT, ISMAEL

- USUARIS
- PROGRAMACIÓ HGV
- DOCUMENTS CLÍNICS
- PROTOCOLS ASSISTEN.
- SEGURETAT
- ESTADÍSTIQUES

Fundació Centre Mèdic Psicopedagògic d'Osona

Osona Sud E A P At Gorgost ABS Gorgost

EAP VIC

HG+ HOSPITAL GENERAL DE VIC

HOSPITAL DE LA SANTA CREU

Fundació Hospital Sant Jaume Manlleu

Institut Català de la Salut

MUTUAM MONTEPIO TÈXTEL

Si us plau, seleccioni una opció del menú de l'esquerra

? Ajuda General

Open folder Internet

Inicio Hospital Gener... Microsoft Word Microsoft Powe... https://temi... i2cat 16:46

# Proyecto experimental: Red de Radiología Digital en la comarca de Osona

https://temis.hgv.es/FCPO/servlet/action/ini - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Adelante Detener Actualizar Inicio Búsqueda Favoritos Multimedia Historial Correo Imprimir

Dirección https://temis.hgv.es/FCPO/servlet/action/ini Ir Vínculos >>

## Sistema Integral de Salud a Osona

**Entitat:** Hospital General de Vic  
**Centre:** HOSPITAL GENERAL DE VIC  
**Nom Usuari:** CERDA CALAFAT, ISMAEL

- USUARIS
- PROGRAMACIÓ HGV
- DOCUMENTS CLÍNICS
  - Entrada de documents**
  - Noves versions documents
  - Consulta documents
  - Laboratori
- PROTOCOLS ASSISTEN.
- SEGURETAT
- ESTADÍSTIQUES

Fundació Centre Mèdic Psicopedagògic d'Osona

Osona Sud EAP At. Ciutadà ABS Cerdotes

EAP VIC

HOSPITAL DE LA SANTA CREU

HG+ HOSPITAL GENERAL DE VIC

Fundació Hospital Sant Jaume Manlleu

Institut Català de la Salut

MUTUAM MONTEPIO TÈXTEL

Si us plau, seleccioni una opció del menú de l'esquerra

? Ajuda General

Open folder Internet

Inicio Hospital Gener... Microsoft Word Microsoft Powe... https://temi... i2cat 16:45

https://temis.hgv.es/FCPO/servlet/action/ini - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Adelante

Dirección https://temis.hg...

https://temis.hgv.es/FCPO/servlet/action/DocumentFDF?ACCIO=3&VIEWFILE=1&ID\_DOC...

Atrás Adelante Detener Actualizar Inicio Búsqueda Favoritos

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Salto de sección (Continua)

## Informe d'assistència

# UNITAT D'ONCOLOGIA

Pacient de 75 anys, afectat de N. de pròstata disseminada, que ingressa per control de si

### ANTECEDENTS PATOLÒGICS:

1. Malaltia pulmonar obstructiva crònica.
2. Cardiopatia isquèmica.
3. Diabetes mellitus, insulíndependent des de l'any 1990.

### MALALTIA ACTUAL:

Pacient amb N. de pròstata amb M<sub>1</sub> òssies múltiples per adenocarcinoma de pròstata ho en progressió clínica i biològica després de quimioteràpia amb Docetaxel i Estracyt. Ingressa per dispnea de repòs amb ortopnea, objectivació d'AC x FA, dolor o especialment a cintura pelviana, columna dorsolumbar i paret toràcica. Deterior de l'es quadre d'agitació psicomotriu lleu nocturna.

### EXPLORACIÓ FÍSICA

Kernofely 50% AC x FA. Crepitants bibasals

javascript:openPDF('10934

Inicio Hospital Gener... Report Backgro... Microsoft Powe... https://temi.hg... https://temi... 8:55

https://temis.hgv.es/FCPO/servlet/action/ini - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Adelante Detener Actualizar Inicio Búsqueda Favoritos Multimedia Historial Correo Imprimir

Dirección https://temis.hgv.es/FCPO/servlet/action/ini

Entitat: Hospital General de Vic

## Sistema Integral de Salut a Osona

**Informe Intralab - Microsoft Internet Explorer**

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Adelante Detener Actualizar Inicio Búsqueda Favoritos Multimedia Historial

especific corresponent.

---

### HEMATOLOGIA

**HEMOGRAMA**

San-ERITROCITS, C	3.13	$\times 10^6/\mu\text{l}$	3.80 - 5.00
San-HEMOGLOBINA, p	8.7	g/dl	12.0 - 16.0
San-HEMATOCRIT, h	26.6	%	37.0 - 50.0
(San) Ers-V.C.M., V	85.1	f1	80.0 - 100.0
(San) Ers-H.C.M., m	27.9	pg	27.0 - 33.0
(San) Ers-C.H.C.M., g	32.8	g/dl	31.0 - 38.0
(San) Ers-A.D.E.-CV	20.4	%	11.0 - 16.0
San-PLAQUETES, C	67	$\times 10^3/\mu\text{l}$	135 - 400
San-LEUCOCITS, C	6.4	$\times 10^3/\mu\text{l}$	4.0 - 10.0
San-NEUTROFILS, C	4.0	$\times 10^3/\mu\text{l}$	1.8 - 6.0
San-LIMFOCITS, C	2.1	$\times 10^3/\mu\text{l}$	1.0 - 5.0

Open folder

Inicio Hospital Ge... Report Bac... Microsoft P... https://temi... Dgc01 Informe l... 9:00

# SISTEMA DE INFORMACIÓN

## Situación actual

Actualmente están disponibles en la red (SISO):

Informes de alta hospitalaria

Informes de urgencias

Informes de radiología del Hospital General de Vic

Laboratorio

# PROYECTO i2CAT

## ¿Que es ?

**El proyecto de construcción de internet de segunda generación en Cataluña mediante una plataforma experimental precompetitiva para promover:**

**-El desarrollo de servicios y aplicaciones de internet de banda ancha por parte de las comunidades de investigación y innovación del país (publicas o privadas).**

**-El despliegue de infraestructuras de banda ancha por parte de operadores,empresas y instituciones de Cataluña.**

# PROYECTO i2CAT

**-Enmarcado dentro del “Pla estrategic Catalunya en Xarxa” dentro del periodo 2000-2003.**

**-Iniciativa pionera en la creación de un proyecto multidisciplinar en el ámbito de Internet de segunda generación.**

**Nace el año 1999 impulsado por el DURSI ( Departament d’Universitats, Recerca i Societat de la informació) y es pilotado tecnológicamente por la UPC con la colaboración de todas las universidades catalanas.**

# PROYECTO i2CAT

## -Miembros:

Operadores (AI-pi ).

Proveedores de contenidos (CCRTV).

Proveedores equipamiento de red (Cisco)

Administración(DURSI,CESCA) y universidades UPC.

## Organización en Clusters (grupos de proyectos en areas temàticas).

-Tecnologías en red (redes opticas..)

-Audiovisual (televisió en temps real..)

-Biomedic (formació a distància,Telemedicina..)

-Educación(videoconferència,portals ...)

# PROYECTO i2cat

## RED EXPERIMENTAL RADIOLOGIA DIGITAL OSONA

### OBJETIVO:

Evaluar las posibilidades de la radiología digital para mejorar la atención sanitaria de los ciudadanos y la utilización eficiente de recursos sanitarios en el marco de un SCBP.

Visualizar, desde el aplicativo del Sistema de Salud Integral de Osona (SISO), las imágenes radiológicas realizadas en el Hospital General de Vic (HGV) y la SAP de Osona (ICS), almacenadas en el PACS de UDIAT / TV3.

Internamente cada Institución dispondrà de las imagenes en su aplicativo

# PROYECTO i2CAT

## Participantes

CATSALUT

ICS

Departament d'Universitats Recerca i Societat de la Informació

UDIAT-CD S.A.

Hospital General de Vic

Thales-sgo

Al-pi Telecom

AGFA

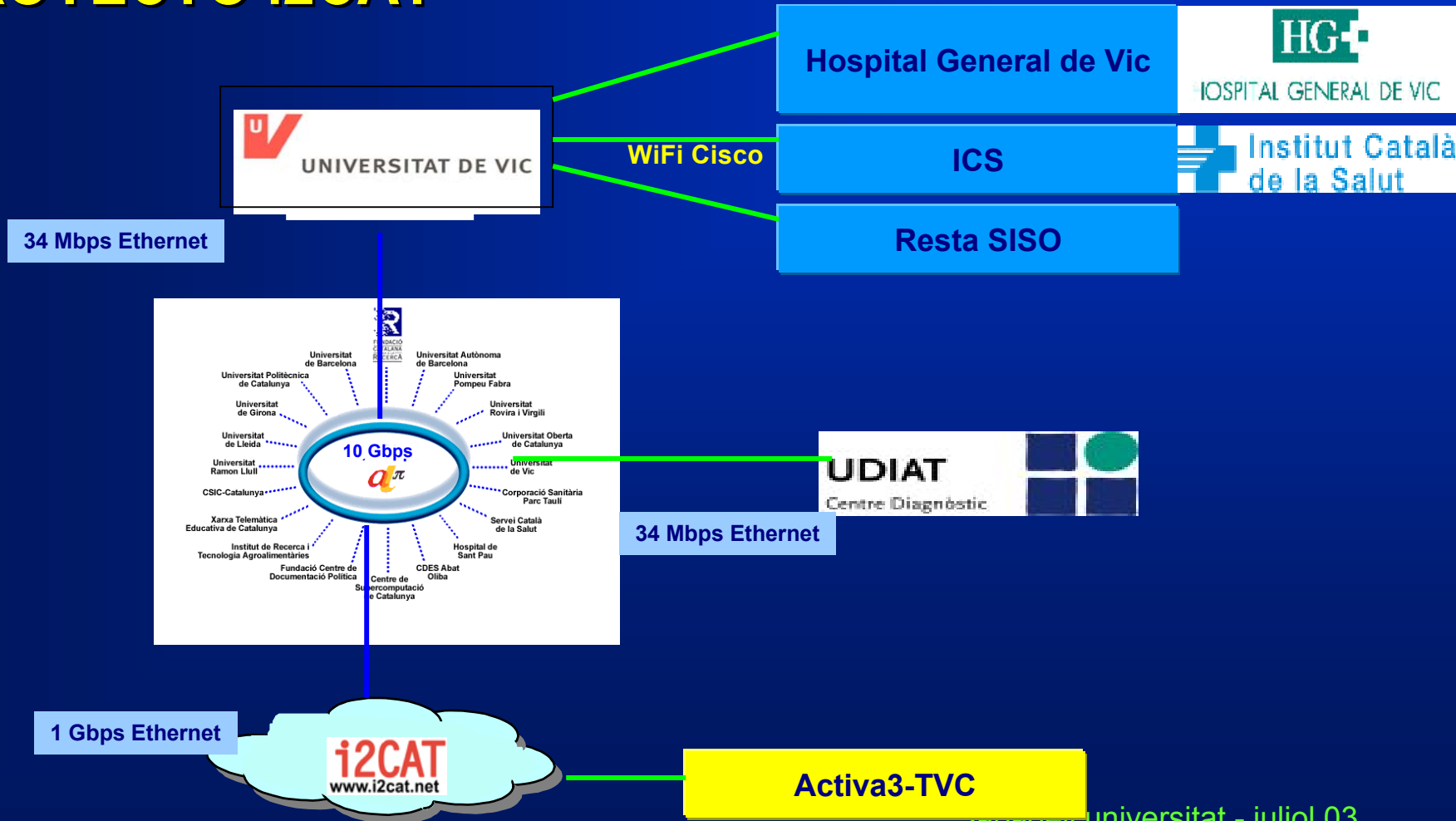
Activa-3

Cisco

SISO ( FCMPPPO, HSC, HSJ, ICS, AEP Remei, EAP Centelles, Mutuam i HGV)

Grupo Frank Haroles

# PROYECTO i2CAT



## Conclusiones:

Mejora la accesibilidad a la información de Radiología, tanto para el facultativo como para el paciente en el entorno SISO.

Mejora la organización del trabajo en el servicio de Radiología

Pendiente de analizar el coste-beneficio de toda la red.



# PROYECTO i2CAT

## ¿Que es ?

Es una iniciativa de investigación y desarrollo precompetitivo, promovida por el Departament d'Universitats ,recerca i Societat de la informació en el marco 1999-2003 para el desarrollo de una plataforma avanzada experimental donde puedan desarrollarse experiencias con nuevas tecnologías de transmisión, conmutación y orientación, con servicios de red avanzados, aplicaciones innovadoras, nuevos entornos de trabajo, etc., y con un componente significativo de investigación aplicada a Internet.