

e-Osabide





“Hacia una intranet sanitaria universal”

1. OSAKIDETZA y las Tecnologías de la Información





Misión

Proveer los Servicios públicos necesarios para satisfacer las necesidades de salud de la población, bajo los principios de universalidad, equidad, solidaridad, eficiencia y calidad que presiden el Sistema Sanitario Vasco

OBJETIVOS:

-  Promoción de la salud, prevención de la enfermedad, curación y rehabilitación, de conformidad con las prioridades determinadas en el Plan de Salud.
-  Fomento del desarrollo tecnológico, la docencia e investigación, que también constituyen objetivos prioritarios.




METODO:

-  Ceñir sus actuaciones a los recursos disponibles buscando el necesario equilibrio financiero.
-  Consideración del ciudadano como centro y objetivo de toda su actividad asistencial, garantizando el respeto a su personalidad e intimidad, propiciando su capacidad de elección y de acceso a los servicios sanitarios
-  Los trabajadores sanitarios constituyen el principal activo de Osakidetza, que procurará su satisfacción y motivación a través de su desarrollo humano y profesional, con un estilo de dirección cercano y participativo
-  Organización eficaz y eficiente, caracterizada por la autonomía de gestión de sus diferentes Centros y Unidades, la participación de sus profesionales en la gestión, la orientación a la mejora continua de sus procesos de trabajo y la coordinación y cooperación entre centros.

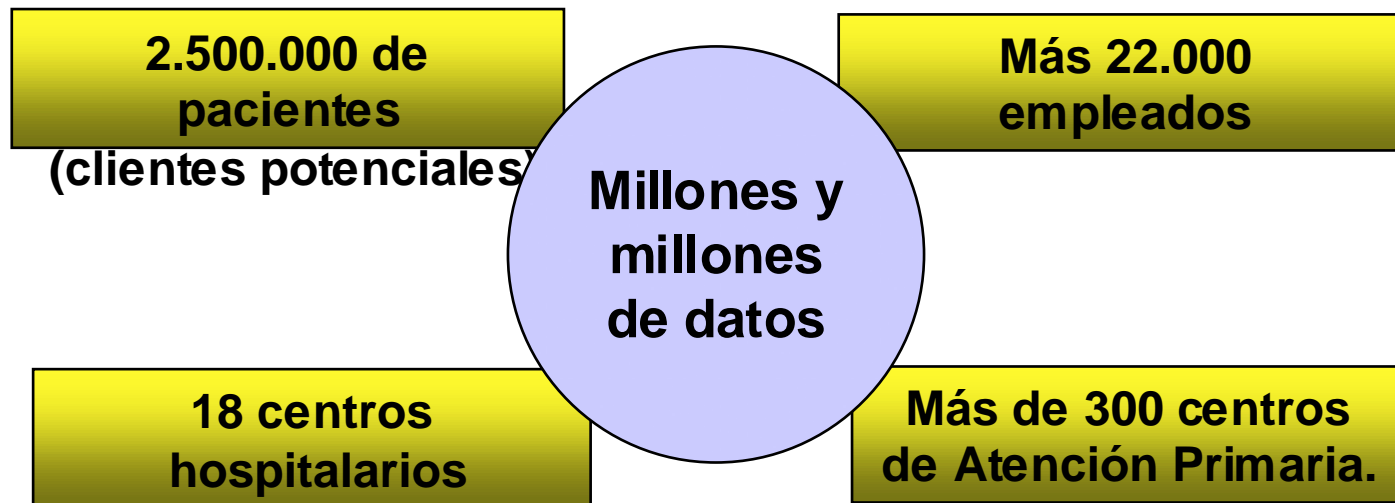
Objetivo Específico

Integrar la información clínica y de gestión en todos los ámbitos de la organización, orientándola hacia la mejora de la atención y servicio al cliente

PLANES Y PROGRAMAS DE ACTUACIÓN:

-  Desarrollar el Plan Estratégico de Sistemas de Información de la Sanidad vasca (PESIS) conforme a la Arquitectura de Sistemas (funciones, datos y flujos) y el Plan de Proyectos definido en el mismo.
-  Completar la inversión en las redes de área local de los centros y gestionar la red corporativa.
-  Impulsar el desarrollo de nuevas aplicaciones informáticas para el proyecto de Gestión Clínica, en el que participen grupos de profesionales multidisciplinares y multinivel que tengan por objeto facilitar la gestión de los procesos asistenciales centrados en el cliente

OSAKIDETZA: Organización Compleja



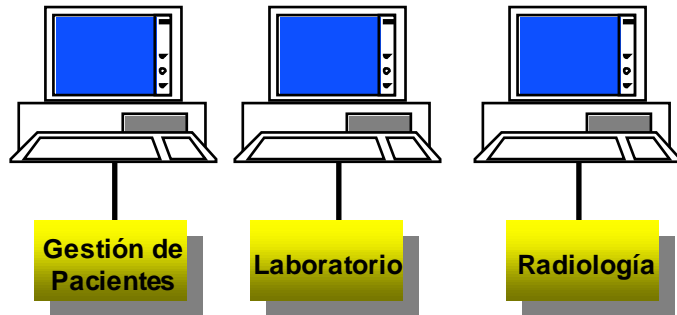
EL PRODUCTO DE OSAKIDETZA (ASISTENCIA SANITARIA) PRECISA, FUNDAMENTALMENTE, CONOCIMIENTO (INFORMACIÓN) A DISPOSICIÓN DE LA SOCIEDAD A LA QUE ATIENDE.

LAS NUEVAS TECNOLOGIAS DEBEN SER EL MEDIO QUE FACILITE LA GESTIÓN DE ESTE CONOCIMIENTO (KNOWLEDGE MANAGEMENT)

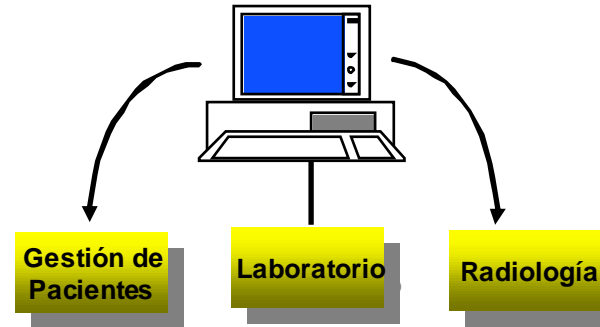
2. Antecedentes

Etapas Tecnológicas

1.- ISLAS DE INFORMACIÓN (Principios de los 80)



2.- CONECTIVIDAD (Finales de los 80)



3.- INTEGRACIÓN (Años 93-95)



4.- PROTOCOLIZACIÓN DEL PROCESO (Año 98)

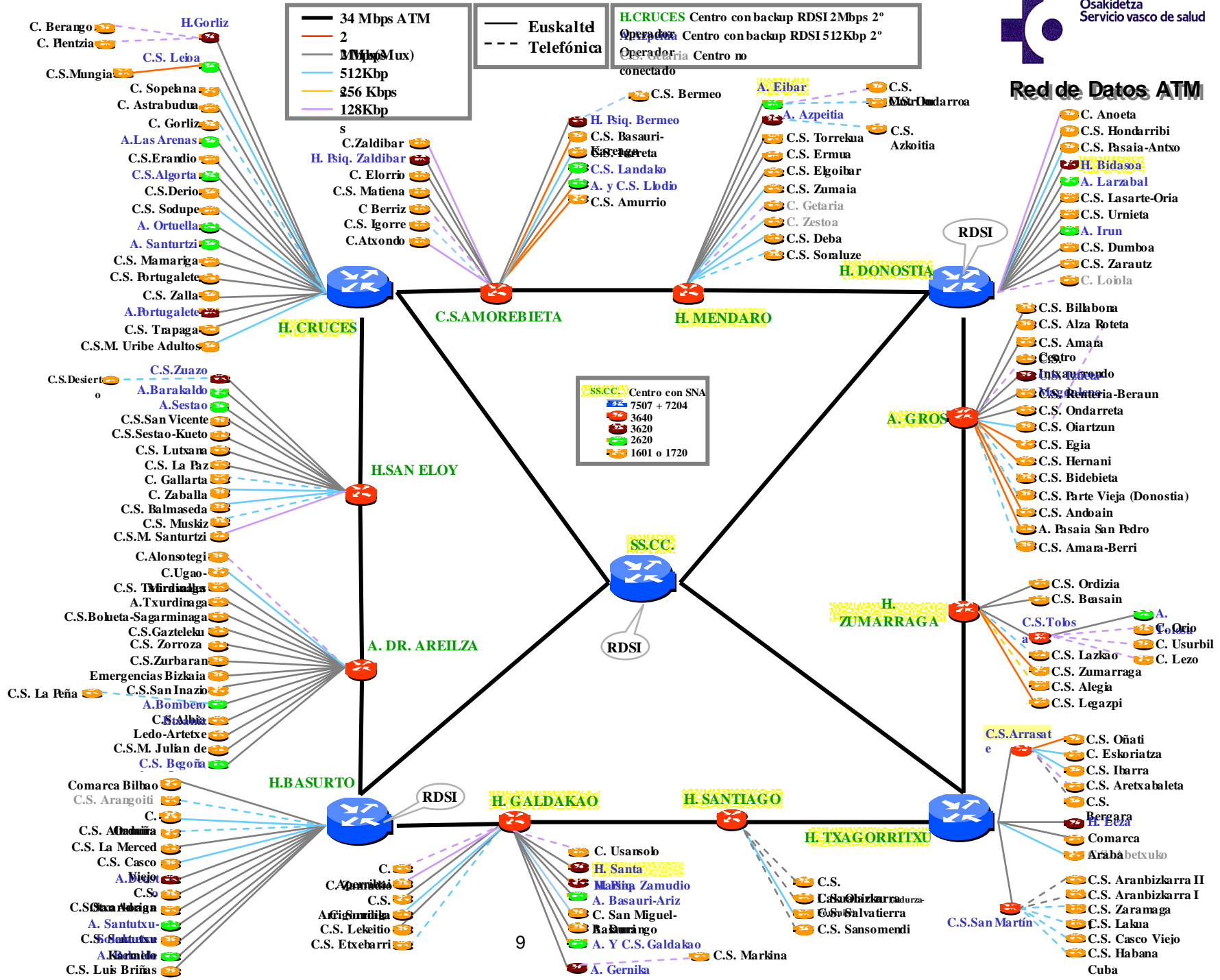


5.- RED CORPORATIVA (Año 98-2000)



2. Situación actual

Red de Datos ATM



— 34 Mbps ATM
 — 2 Mbps (Mux)
 — 512Kbp
 — 256 Kbps
 — 128Kbp

— Euskaltel
 - - - Telefónica

H.CRUCES Centro con backup RDSI 2Mbps 2°
 Operador con backup RDSI 512Kbp 2°
 Operador con backup RDSI 512Kbp 2°
 Operador con backup RDSI 512Kbp 2°

SSCC Centro con SNA
 7507 + 7204
 3640
 3620
 2620
 1601 o 1720

S.I. Corporativos: Situación Actual

ALDABIDE (Sistema Económico-Financiero):

SAP + UNIX + Oracle v7 + Servidores Compaq



ANALISIS DE GESTION

ADMINISTRACION

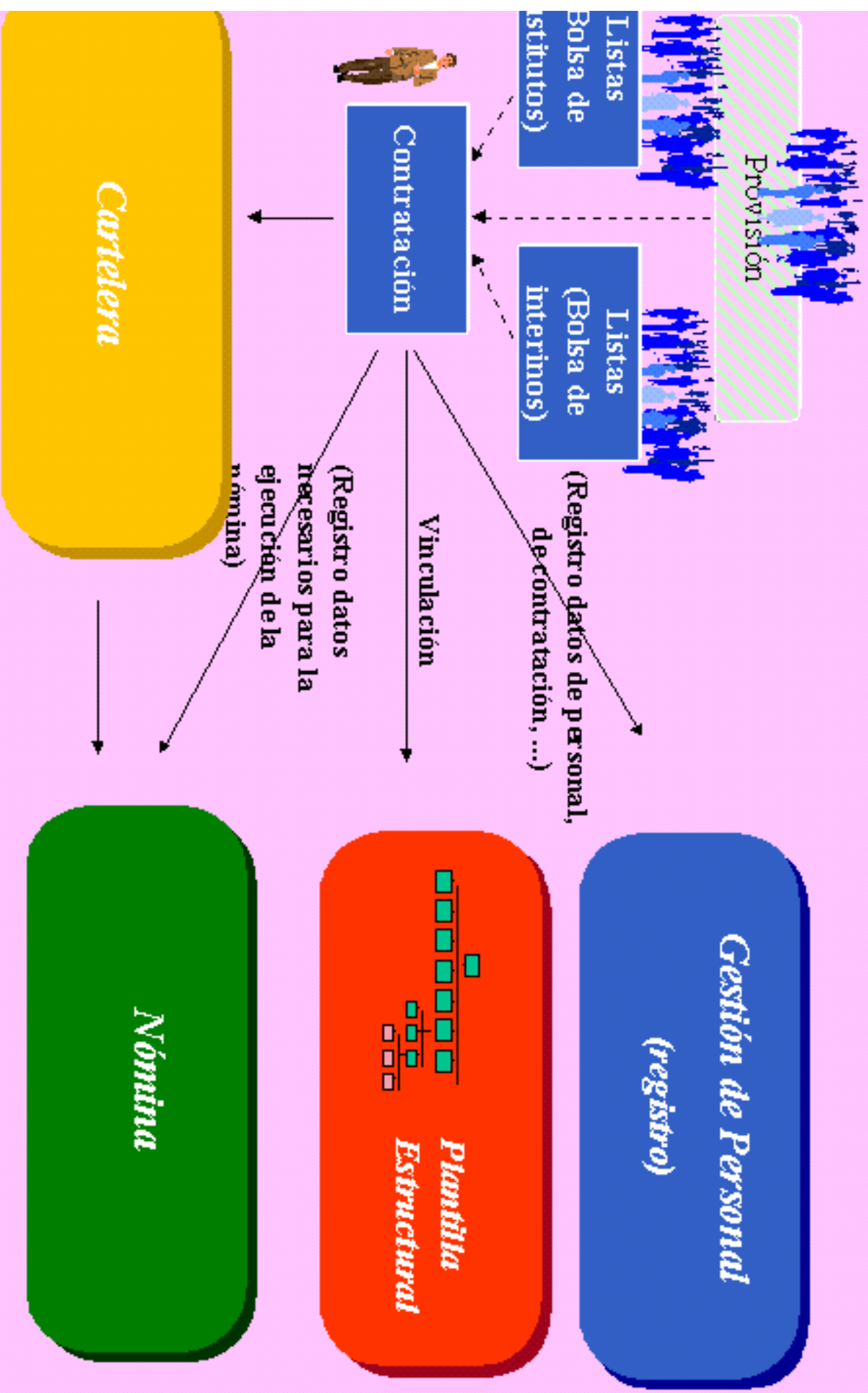
GESTION
APROVISIO-
NAMIENTOS

GESTION
COMERCIAL

GESTION
FINANCIERA

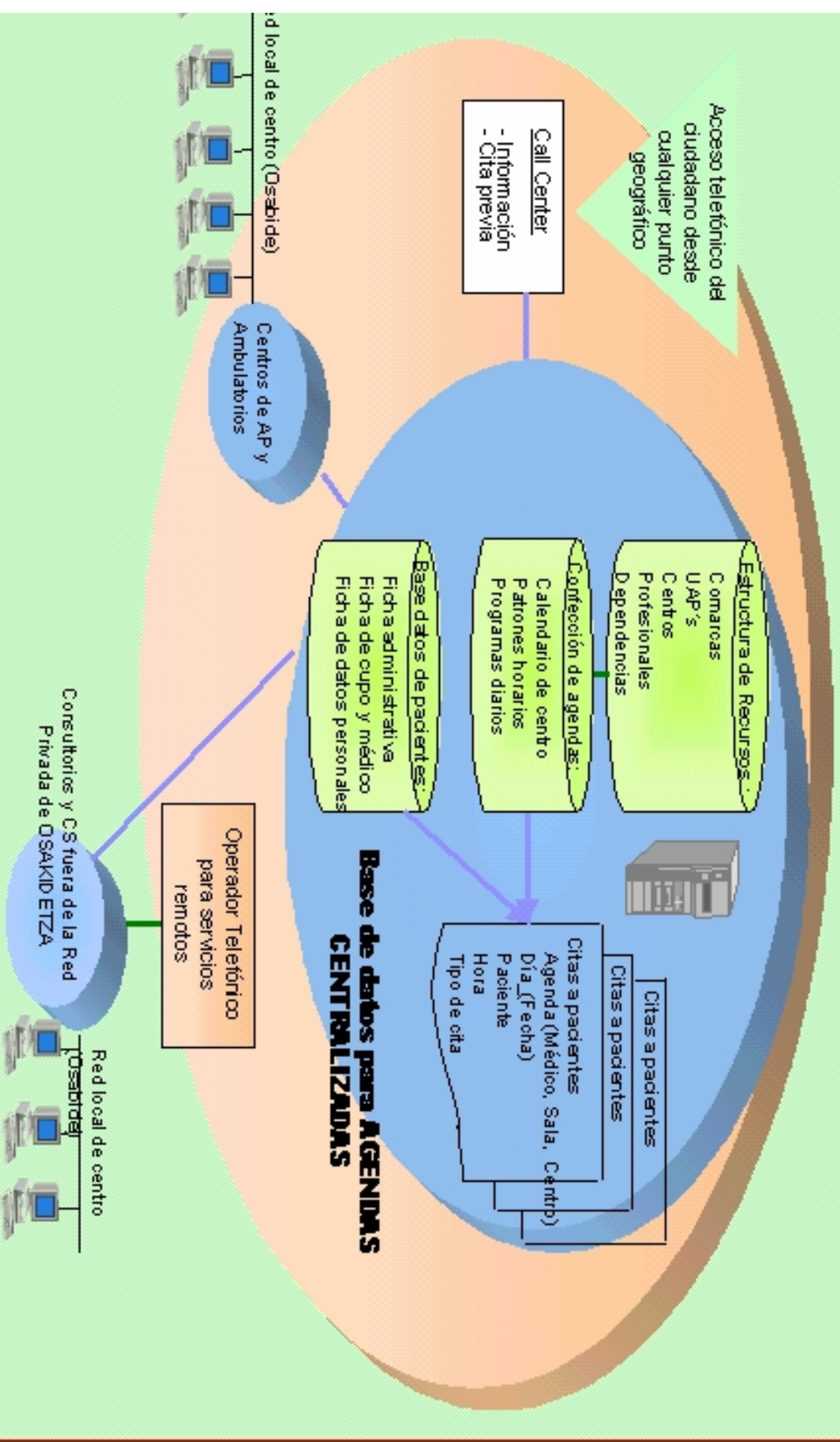
NORMALIZACION Y CONTROL

GESTION DE RECURSOS



3S Osabide (Atención Primaria)

Visual Basic + Unix + Oracle V7 + Servidores Compaq



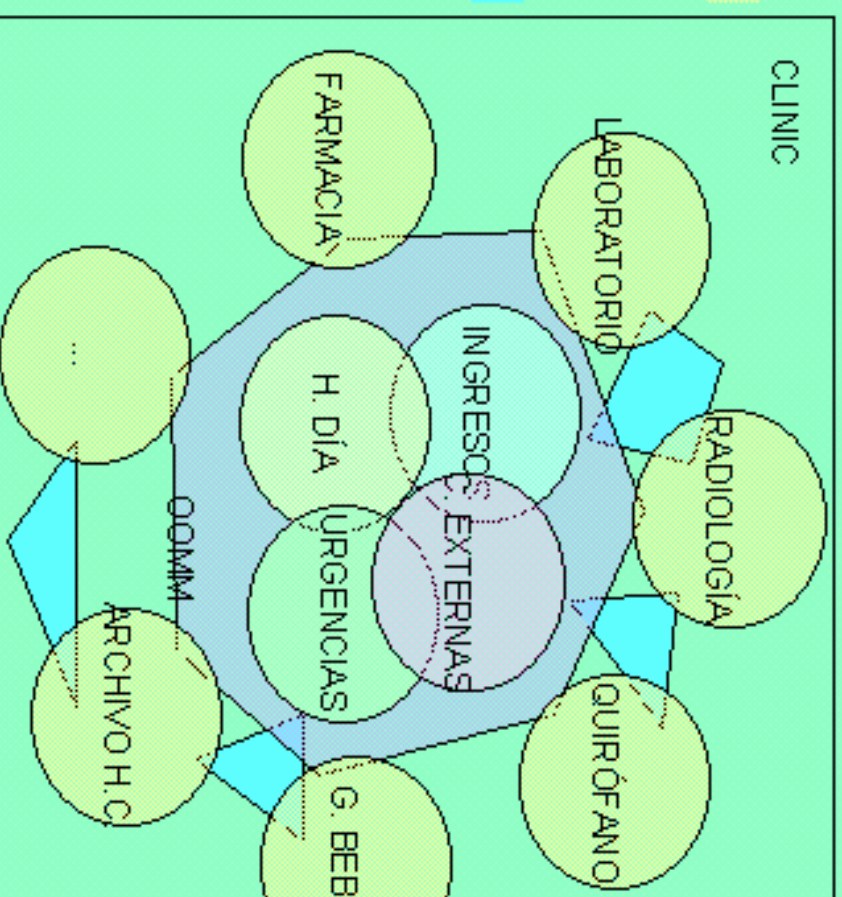
ATENCIÓN ESPECIALIZADA: UN “ROMPECABEZAS” DE APLICACIONES

✓ Núcleo del sistema en AS/400:

- ✓ BD no relacionales.
- ✓ Aplicaciones concebidas bajo orientaciones diferentes a las actuales

✓ Aplicaciones “satélites” C/S (UNIX + ORACLE) :

- ✓ Aplicaciones concebidas para cubrir las insuficiencias de las otras (AS/400)
- ✓ Soluciones adecuadas para la situación actual
- ✓ Aplicaciones que en muchos casos, no tendrían entidad propia en un HIS.
- ✓ Tecnológicamente, también necesitan una renovación.



Sin embargo, funcionalmente hablando, la satisfacción con estas aplicaciones es total, ya que Osakidetza ha sa evolucionar en software.

Historia Clínica NO unificada

Jon Zabala

- ¿En Atención Primaria?
- ¿En Atención Especializada?
- ¿En Hospital de Cruces?
- ¿En Hospital de Txagorritxu?
- ¿En Osatek?
- ¿En Emergencias?
- ¿En Hospitalización a Domicilio.....?

En Atención Primaria: N° Historia 123456

En Hospital de Cruces: N° Historia 353453

En Hospital de Txagorritxu: N° Historia 23232

En Osatek: N° Historia 66667

En Emergencias: N° Historia 46575

En Hospitalización a domicilio: N° Historia 76577

BD. Atención Primaria

BD. Hospital de Cruces

BD. Hospital de Txagorritxu

BD. Osatek



Hospital de Cruces:

- 12/7/1998 Urgencias
- 12/6/1999 Ingreso en Urología
- 15/9/2000 Gastroscopia

- Informe de Analítica
- Informes de Alta
- Informe de Pruebas Complementarias

Hospital de Txagorritxu:

- 12/9/1998 Ingreso en Digestivo
- Intervención ulcera gástrica

Amb. Rekalde:

- 19/4/2000 Proceso vírico
- 20/5/2000 Diarrea
- Prescripción Farmacológica
- Continuidad de Cuidados

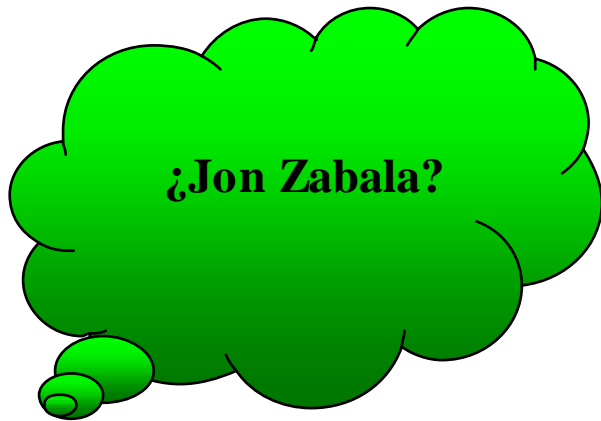
3. Reflexión

Objetivos cualitativos deseables

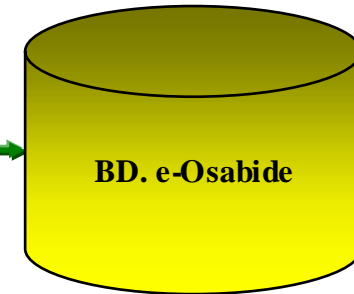
- 1.- Disponer de un **modelo conceptual y con carácter multicentro** suficientemente amplio como para evitar “islas” informáticas .
- 2.- **Pacientes únicos** tanto en la Atención Primaria como en la Especializada. Concepto amplio de integración de bases de datos y funciones Primaria-Especializada (Recursos, Agendas, ...).
- 3.- **Historiales clínicos únicos** y accesibles de cada paciente.
- 4.- Dar respuesta a la demanda creciente de calidad y tiempos de respuesta de los servicios sanitarios de Osakidetza.
- 5.- **Acceso a cualquier información** en el momento deseado y desde cualquier punto de la red de Osakidetza.
- 6.- **Garantizar la confidencialidad** y protección de la información.
- 7.- **Garantizar una homogeneidad** de todas las informaciones disponibles en Osakidetza.
- 8.- Garantizar la posibilidad **de explotación de la información** para la planificación y control del negocio.
- 9.- Poder **mejorar los Sistemas de Información de forma continua** sin límites tecnológicos.
- 10.- **Racionalizar los costes** de mejora y mantenimiento de los Sistemas de Información.



Pacientes Unicos



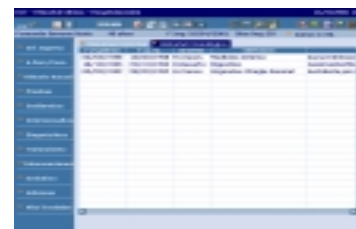
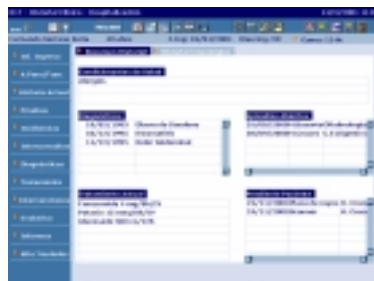
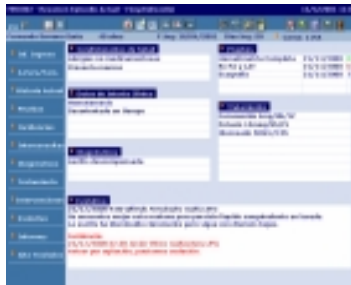
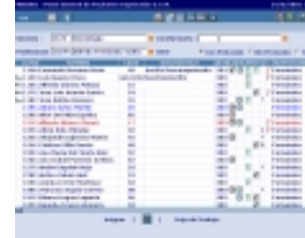
CIC: 2345678



Fecha	Episodio	Informes Asociados	Centro	Nº. Historia
12/7/98	Urgencias	Informe de Analítica Informe de Alta	Hospital de Cruces	353453
12/9/98	Ingreso en Cirugía	Preanestésico Informe de Alta	Hospital de Txagorritxu	23232
13/9/98	Intervención Úlcera Gástrica	Informe Quirúrgico	Hospital de Txagorritxu	23232
12/6/99	Ingreso en Urología	Informe de Analítica Informe de Alta	Hospital de Cruces	353453
19/4/00	Proceso Vírico	Prescripción farmacológica Continuidad de Cuidados	Amb. Rekalde	123456
20/5/00	Diarrea	Prescripción farmacológica Continuidad de Cuidados	Amb. Rekalde	123456
15/9/00	Gastroscopia	Informe Gastroscopia	Hospital de Cruces	353453

e-osabide: Historia Clínica Digital

- Historia Clínica Universal
- Carácter Multicentro
- Garantía de Confidencialidad
- Información Homogénea



Historiales clínicos únicos

017 - Historial Clínico - Hospitalización

22/10/2001 10:1



USU Fernando Serrano Soria

40 años

F.Ing: 18/04/2001

Días Ing.:20

Cama: 114A

- ▶ Inf. Ingreso
- ▶ A.Pers/Fam.
- ▶ Historia Actual
- ▶ Pruebas
- ▶ Incidencias
- ▶ Interconsultas
- ▶ Diagnósticos
- ▶ Tratamiento
- ▶ Intervenciones
- ▶ Evolutivo
- ▶ Informes
- ▶ Alta Traslados

▶ **Resumen Historial** ▶ Historial Cronológico ▶ Historial Psiquiátrico ▶ H.Pruebas

Condicionantes de Salud

Alergias

Diagnósticos

19/02/1993	Úlcera de Duodeno
10/12/1995	Estomatitis
11/12/1995	Dolor Abdominal

Episodios Abiertos

25/08/2000	H.Basurto	Oftalmolo
28/09/2000	H.Cruces	C.E.Digest

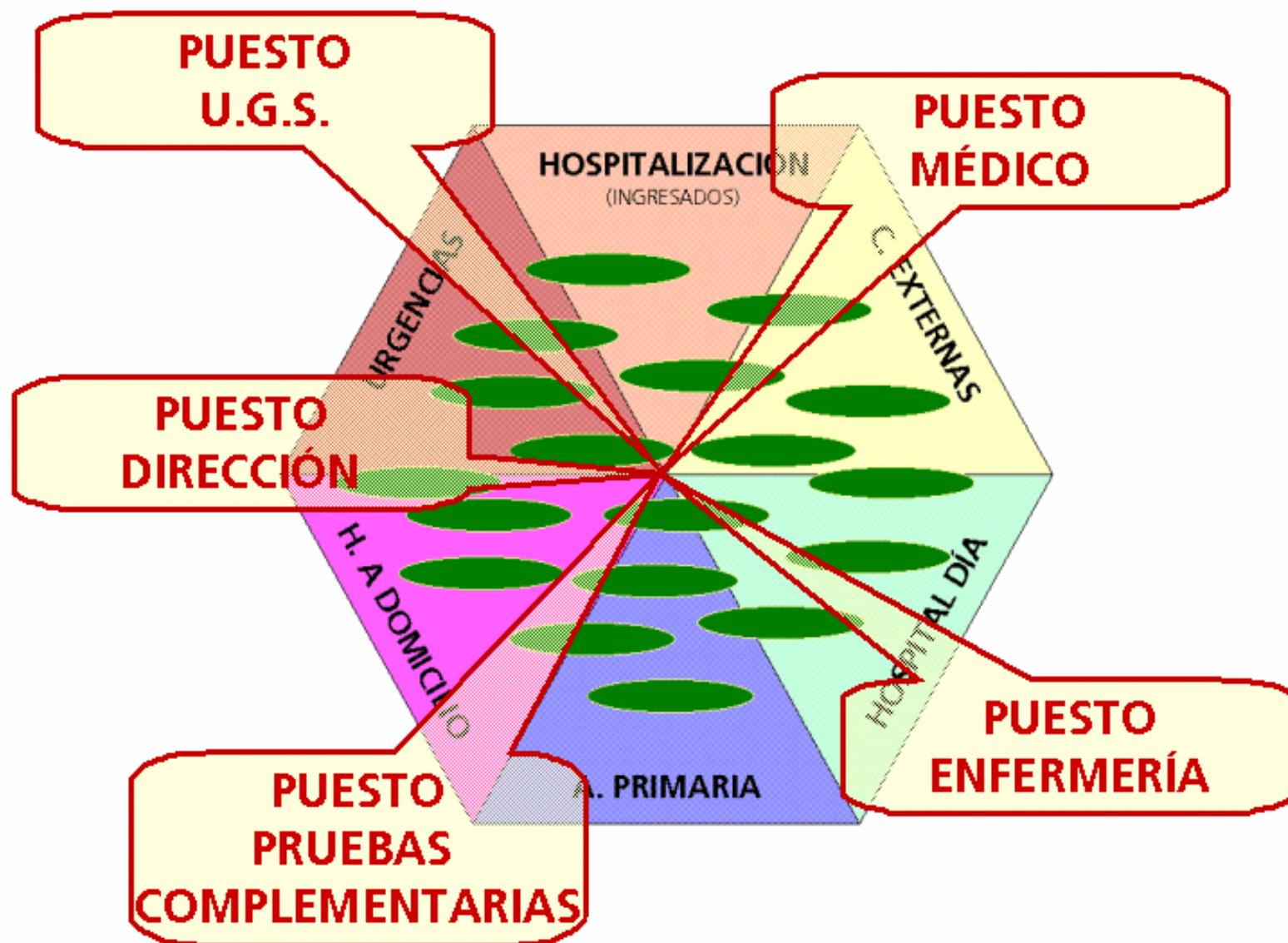
Tratamiento Actual

Furosemida 4 mg/8h/IV
Potasio 15 meq/8h/IV
Glucosado 500 cc/12h

Pendiente Paciente

24/11/2000	Placa de rayos	H. Cru
24/11/2000	Scanner	H. Cru

e-Osabide: Orientado a puestos de trabajo



e-Osabide: elemento integrador

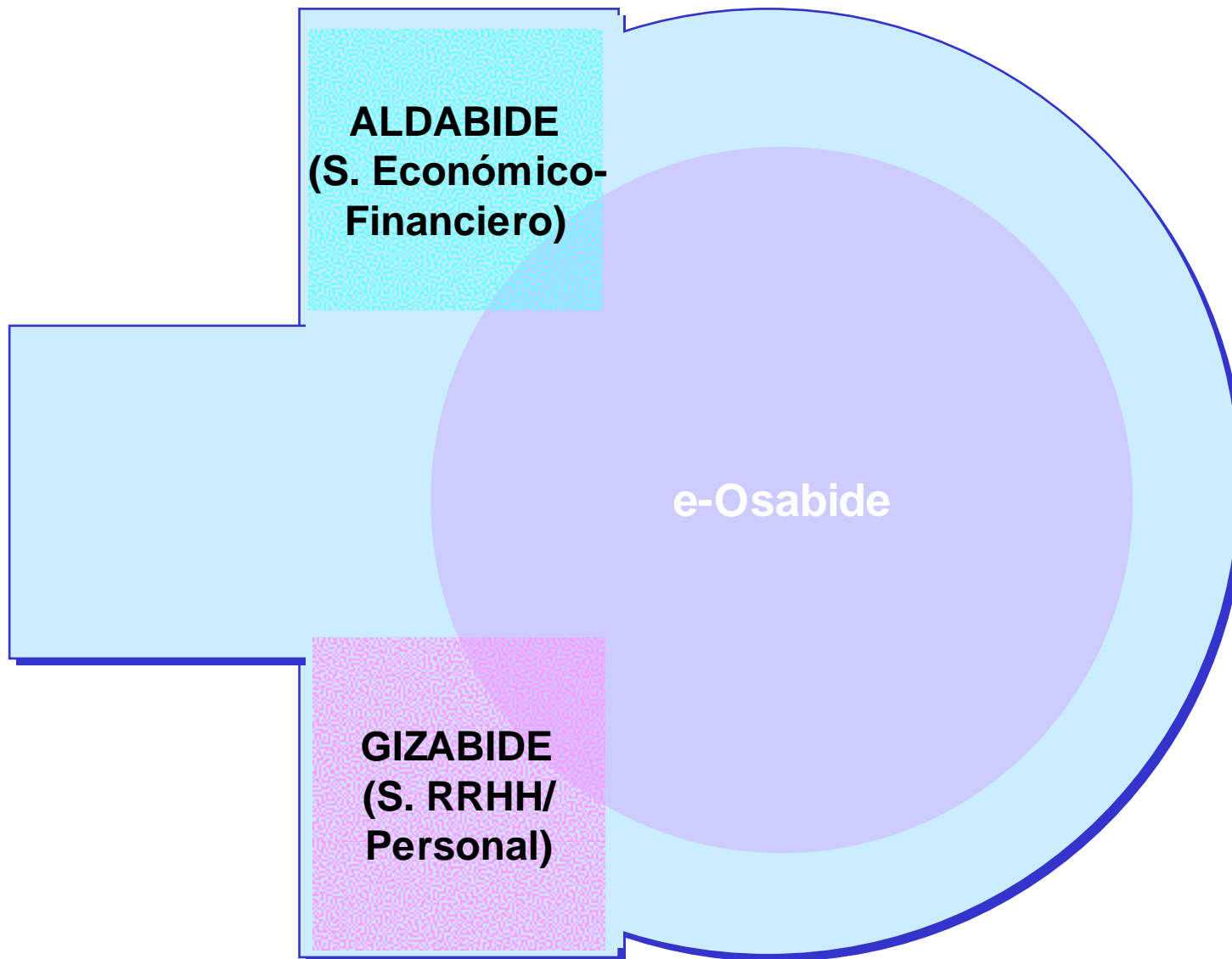
ALDABIDE
**(S. Económico-
Financiero)**

3S OSABIDE
**(S.I. Atención
Primaria)**

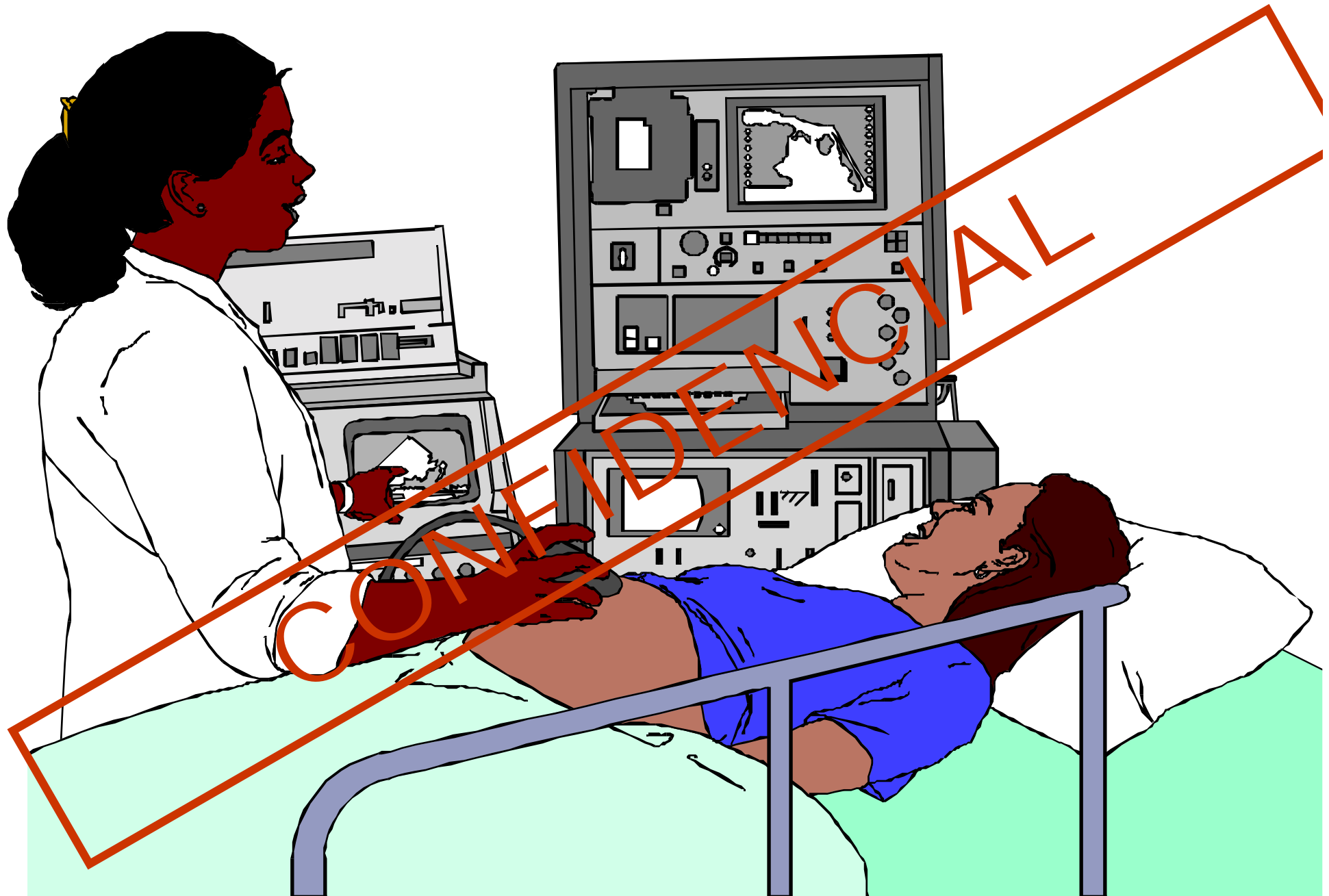
**S.I. Atención
Especializada**

GIZABIDE
**(S. RRHH/
Personal)**

e-Osabide: elemento integrador



Confidencialidad



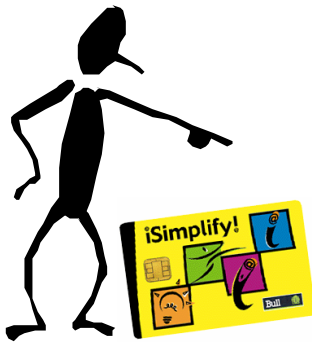
Garantizar la confidencialidad

Cuatro ideas claves en la **SEGURIDAD:**

- **Autenticación**
- **Autorización**
 - **Auditoría**
- **Confidencialidad.**

Autenticación- Soporte en e-Osabide

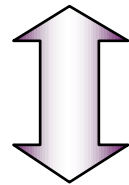
- e-Osabide se construye teniendo la capacidad de implementación tecnológica que soportan los Sistemas de Autenticación basados en:



- Contraseñas.
- Certificados.
- Tarjetas inteligentes.
- Firma digital

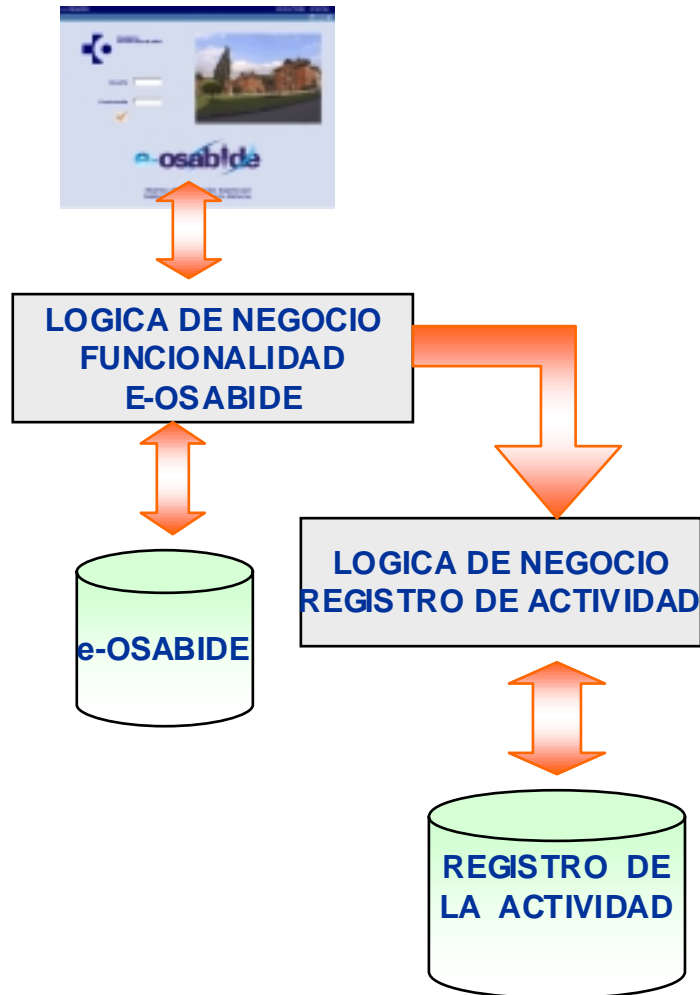


Autorización - Gestión de Acceso



- **Identificación única** del usuario, basada en código identificativo y Clave.
 - Expiración de las Claves (por tiempo).
 - Diccionario de palabras reservadas para su uso como claves.
 - Imposibilidad de reutilizar claves anteriores.
- **Gestión dinámica** de autorizaciones, basados en perfiles.
- Expiración de la **Sesión activa por inactividad**.

Auditoria- Registro de Actividad

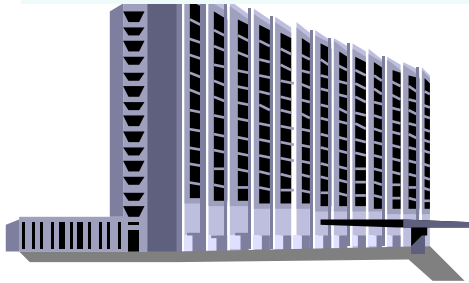


GESTION DE REGISTRO DE ACTIVIDAD:

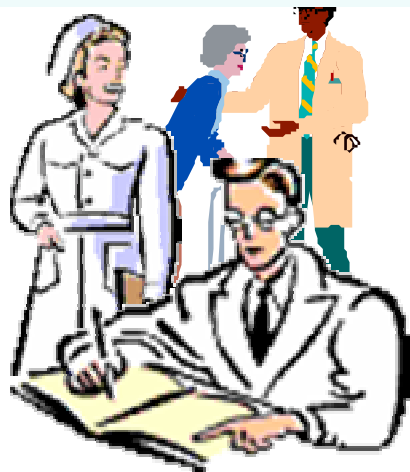
- Sistema Integrado en e-Osabide
- Independiente de la Lógica del Aplicativo
- Implementa el registro de las Operaciones realizadas:
 - Quien
 - Cuando
 - Que acción
 - Que información
- Permite definir el nivel de registro.
- Establece los mecanismos de Registro
- Implementa un nivel de Explotación Básico

Confidencialidad - Uso de la información Clínica

LUGAR DE TRABAJO



CATEGORIA PROFESIONAL



USO

- Visualizar/Ver
- Generar/Escribir
- Corregir / Modificar
- Eliminar/borrar
- Autenticar/firmar
- Reproducir/copiar
- Extracción masiva de información

TIPOLOGIA DE LOS DATOS



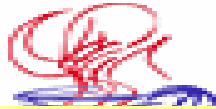
PACIENTE

EPISODIO

Actuación

**Detalle
Actuación**

e-osabide: I*net. Arquitectura 3 capas



Arquitectura de 3 Capas

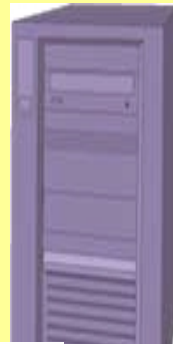
Lógica de Presentación:

componentes y elementos que forman la interface. Sus principales funcionalidades son la captura y visualización de datos.



Lógica de Negocio:

componentes que definen la lógica y las reglas de funcionamiento de los aplicativos.



Lógica de Datos:

Componentes de acceso a datos (JDBC).

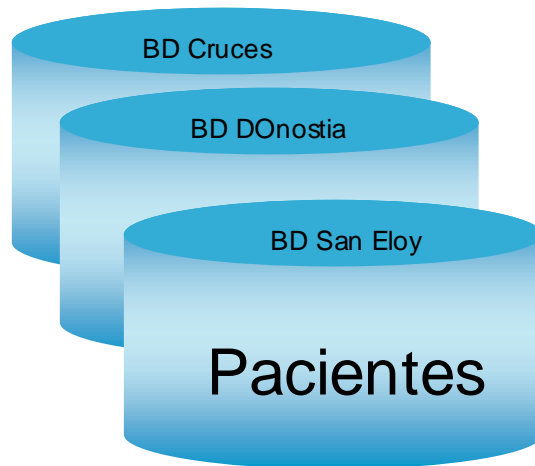


Subproyectos

Pacientes

SITUACIÓN ACTUAL

Identificación única/centro



18 Centros con BD Pacientes independientes



Mismo paciente, diferentes códigos

CDI	CDI	CDI	CDI
H/	088AC1	000000	000001
H/	000000	000000	000000
H/	000000	000000	000000
H/	000000	000000	000000

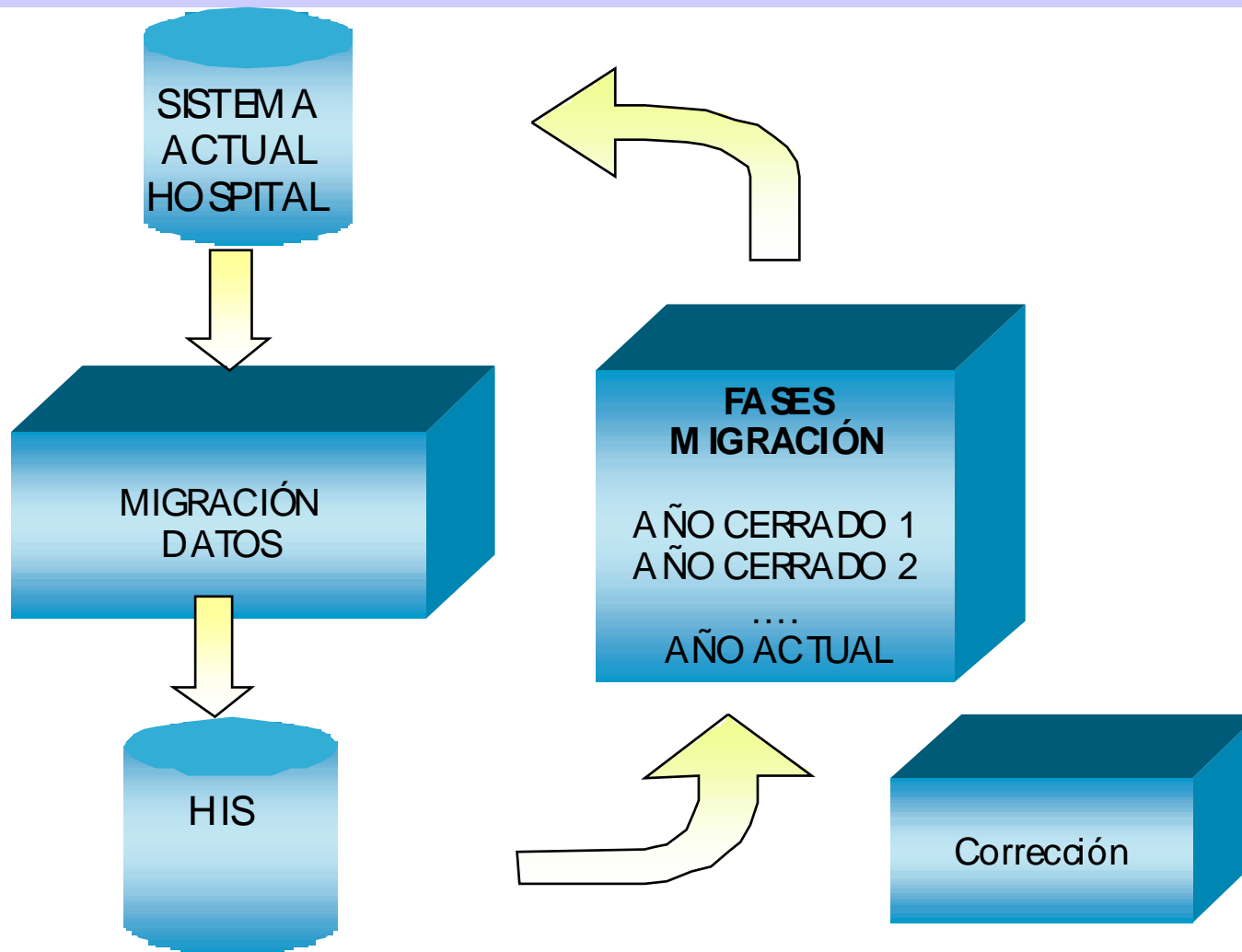
SITUACIÓN FUTURA

Identificación única Osakidetza



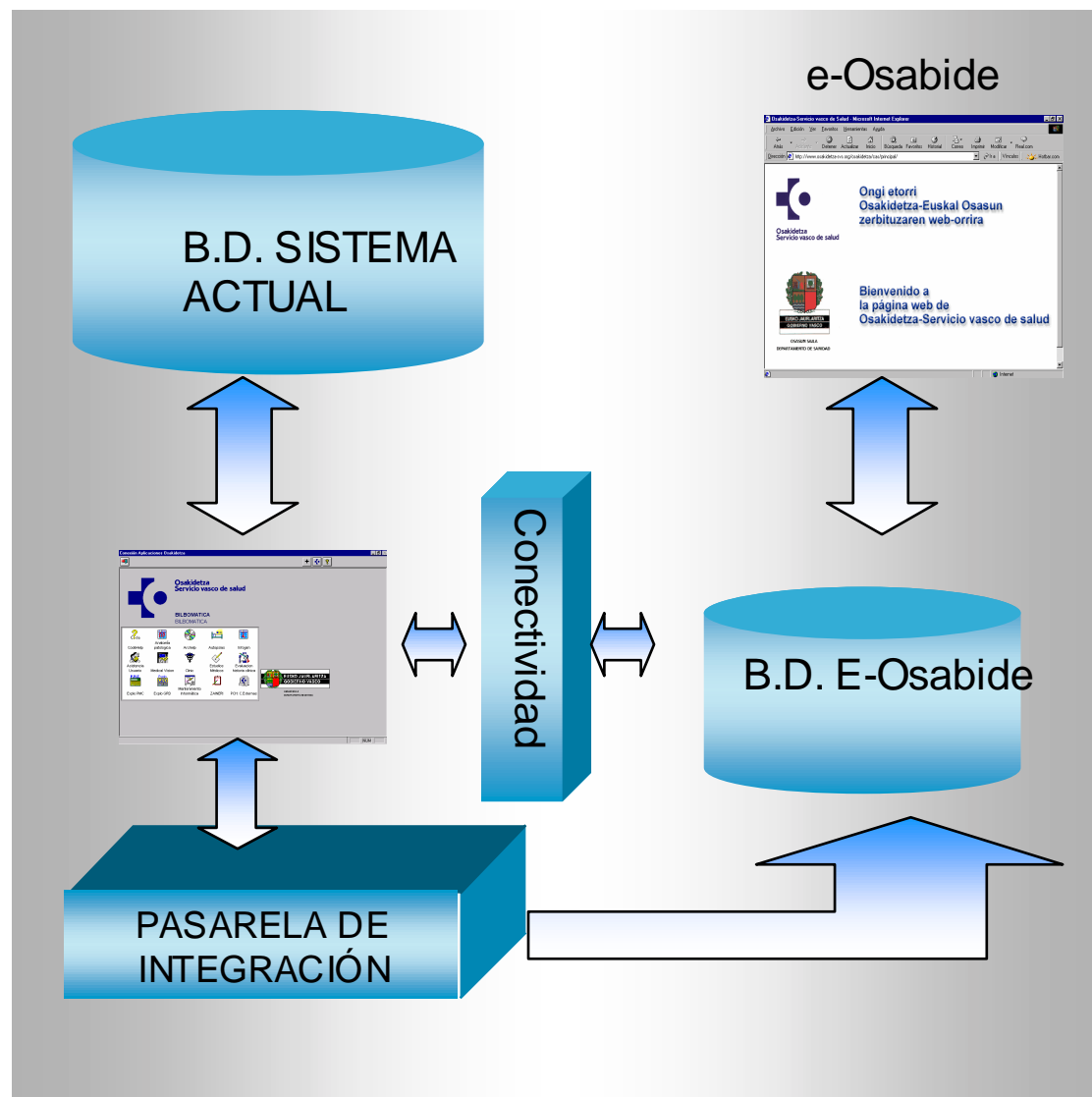
1 paciente, 1 único código para toda la Organización

Proceso de Migración



- Inicio del Proceso con Información Histórica
- Proceso de Migración por Unidades Homogéneas
- Posibilidad de corrección y relanzamiento de los procesos

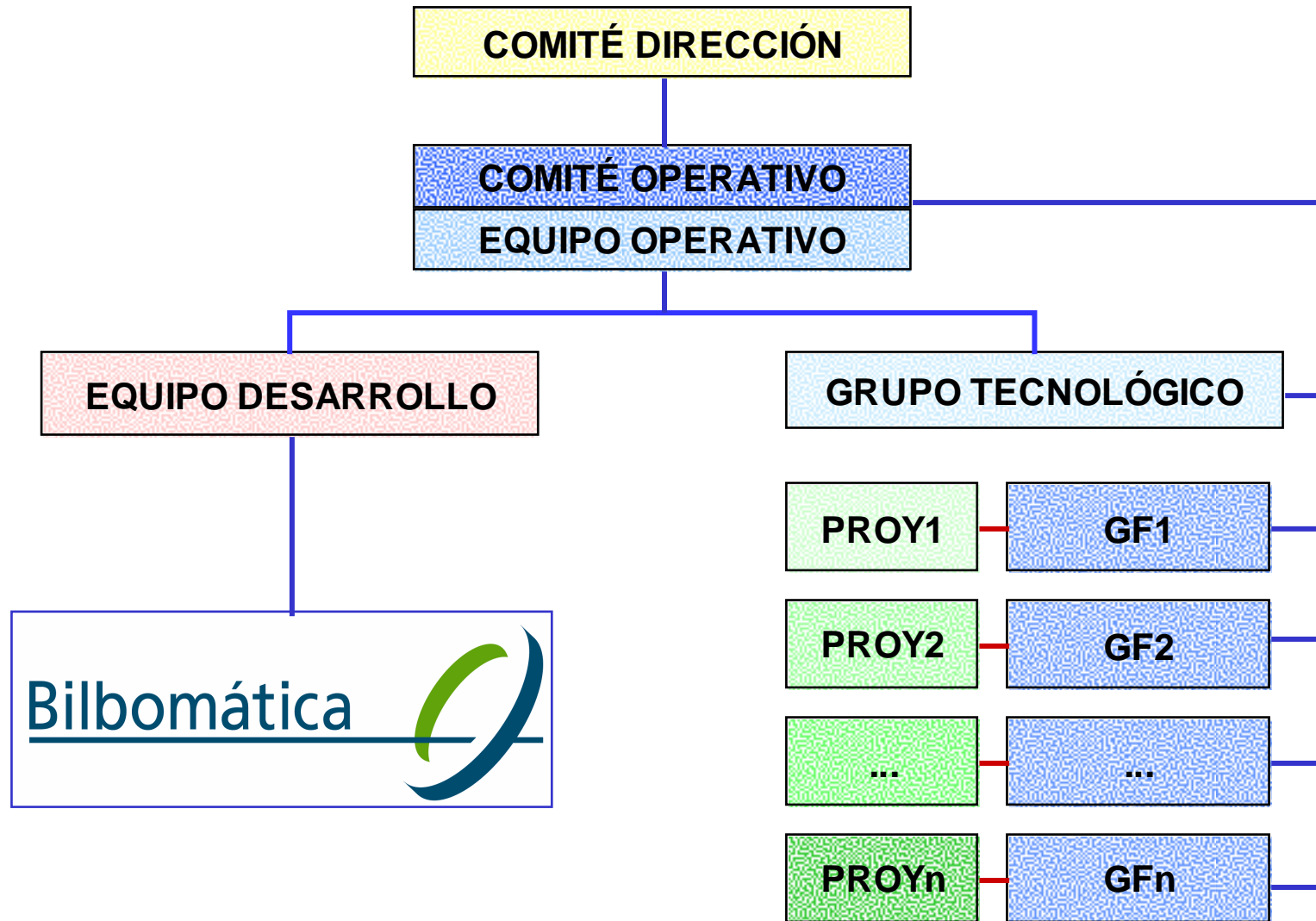
Proceso de Integración



Planificación



e-Osabide: Organización



e-Osabide: Funciones y Responsabilidades

ENTIDAD	COMPONENTES	FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES
COMITÉ DE DIRECCIÓN Dirigido por Director Asistencia Sanitaria	<ul style="list-style-type: none"> • Director Asistencia Sanitaria (Jon Darpón). • Subdirector de Atención Especializada (José Manuel Ladrón de Guevara) • Subdirector de Informática y Sistemas de Información. (Javier Álvarez). • Director Gerente de Bilbomática. (Walter Mattheus) • Asesor Asistencial (Fernando Urbano) 	<ul style="list-style-type: none"> • Seguimiento y control del Proyecto • Aprobación formal de fases. • Constituir o convocar la participación de los comités existentes en la Organización (Historias Clínicas, Bioética, Normalización etc.).
COMITÉ OPERATIVO Dirigido por Susana Iglesias y Helíades Gutiérrez.	<ul style="list-style-type: none"> • Director de Proyecto de Osakidetza. (Susana Iglesias) • Responsable de S. de Información (Gemma Fernández) • Director de Proyecto de Bilbomática. (Helíades Gutiérrez) • Dirección Enfermería, Atención Especializada y Atención Primaria. (*) • Representantes de los centros de Atención Especializada. (**) • Asesoría Sistemas de Información Asistencial (**). 	<ul style="list-style-type: none"> • Definición directrices del Proyecto. • Constitución y coordinación de los Grupos Funcionales. • Coordinación de entrevistas entre usuarios y equipo de desarrollo. • Aprobación formal de los subproyectos. • Aprobación global del proyecto.

(*) M^a Jesus Ruiz de Ozenda (Asesora de Enfermería)
 José Manuel Ladrón de Guevara (Subdirector de Asistencia Especializada)
 Iñaki Berraondo (Subdirección Atención Primaria)
 Elena Sánchez (Subdirección Calidad)

(**) Martín Begoña (Hospital de Cruces)
 Iñaki Dorronsoro (Complejo Hospitalario Donostia)
 Begoña Seguro (Hospital de Galdakao)
 Rafael Herrero (Hospital de Basurto)
 Eduardo Villamor (Hospital de Txagorritxu)
 Imanol Kortabitarte (Psiquiátricos y Hospital Larga Estancia (Hospital de Zamudio)
 (***) Blanca Basterretxea (EJIE)
 Ananias Gutierrez (TECCON)

e-Osabide: Funciones y Responsabilidades

ENTIDAD	COMPONENTES	FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES
DIRECTORES DEL PROYECTO	<ul style="list-style-type: none"> Osakidetza – Susana Iglesias Tamayo. Bilbomática – Helíades Gutierrez Echevarría. 	<ul style="list-style-type: none"> Dirección, supervisión y coordinación del desarrollo de los trabajos. Aprobación del Programa de realización de trabajos Control del nivel de calidad de los trabajos Seguimiento del Programa de realización de trabajos Control del cumplimiento de las Normas de Funcionamiento Control del cumplimiento de las Condiciones del Pliego de Bases Técnicas Aprobar resultados y certificaciones parciales y totales de la realización del proyecto Recepción y análisis de los resultados y documentaciones de cada fase
GRUPO TECNOLÓGICO Dirigido por Director Osakidetza	<ul style="list-style-type: none"> Representante de la Subdirección de Informática de Osakidetza. (Pedro Totorikagüena) Especialistas en Tecnología y Comunicaciones de Bilbomática 	<ul style="list-style-type: none"> Seguimiento del proyecto en su vertiente tecnológica Adaptación de la Arquitectura Tecnológica a las necesidades y circunstancias de Osakidetza en el momento de la implantación Validación de la Arquitectura Tecnológica propuesta en el punto anterior. Asesoramiento a Osakidetza en la identificación y cuantificación de las necesidades de Inversiones para la Implantación del Proyecto.
JEFES DE PROYECTO Dirigido por Director Proyecto Bilbomática	<ul style="list-style-type: none"> Jefes del Proyecto de Bilbomática. 	<ul style="list-style-type: none"> Organización de la ejecución de los trabajos de acuerdo con el programa de realización establecido Representación del equipo de trabajo ante Osakidetza, en la ejecución del subproyecto. Propuestas al DP acerca de las modificaciones necesarias ante incidencias. Asegurar el nivel de calidad de los trabajos Presentar a DP los resultados parciales y finales para su aprobación.
GRUPOS FUNCIONALES Dirigido por el Comité Operativo	<ul style="list-style-type: none"> Usuarios avanzados por puestos y proyectos de Osakidetza Jefes de Proyecto/Analistas de Bilbomática. 	<ul style="list-style-type: none"> Definición conceptual de los aspectos funcionales. Unificación de informaciones comunes para todo Osakidetza Definición conceptual y unificación de procedimientos de trabajo de la actividad ordinaria de sus profesionales Planteamiento de sus necesidades de información Validación del proyecto.

e-Osabide: Grupos Funcionales

GRUPOS FUNCIONALES	RESPONSABLE
Procesos de Admisión, traslados, altas	
Gestión de solicitudes de actividad	
Urgencias	
Estación Clínica Médica	
Estación Clínica Enfermería	
Gestión del Archivo de Historias Clínicas	
Bloque Quirúrgico	
Radiología	
Pruebas Complementarias No Radiológicas y Funcionales	
Laboratorios	
Anatomía Patológica	
Farmacia: Unidosis y Gestión Farmacológica	
Dietas, Menús, Cocina	

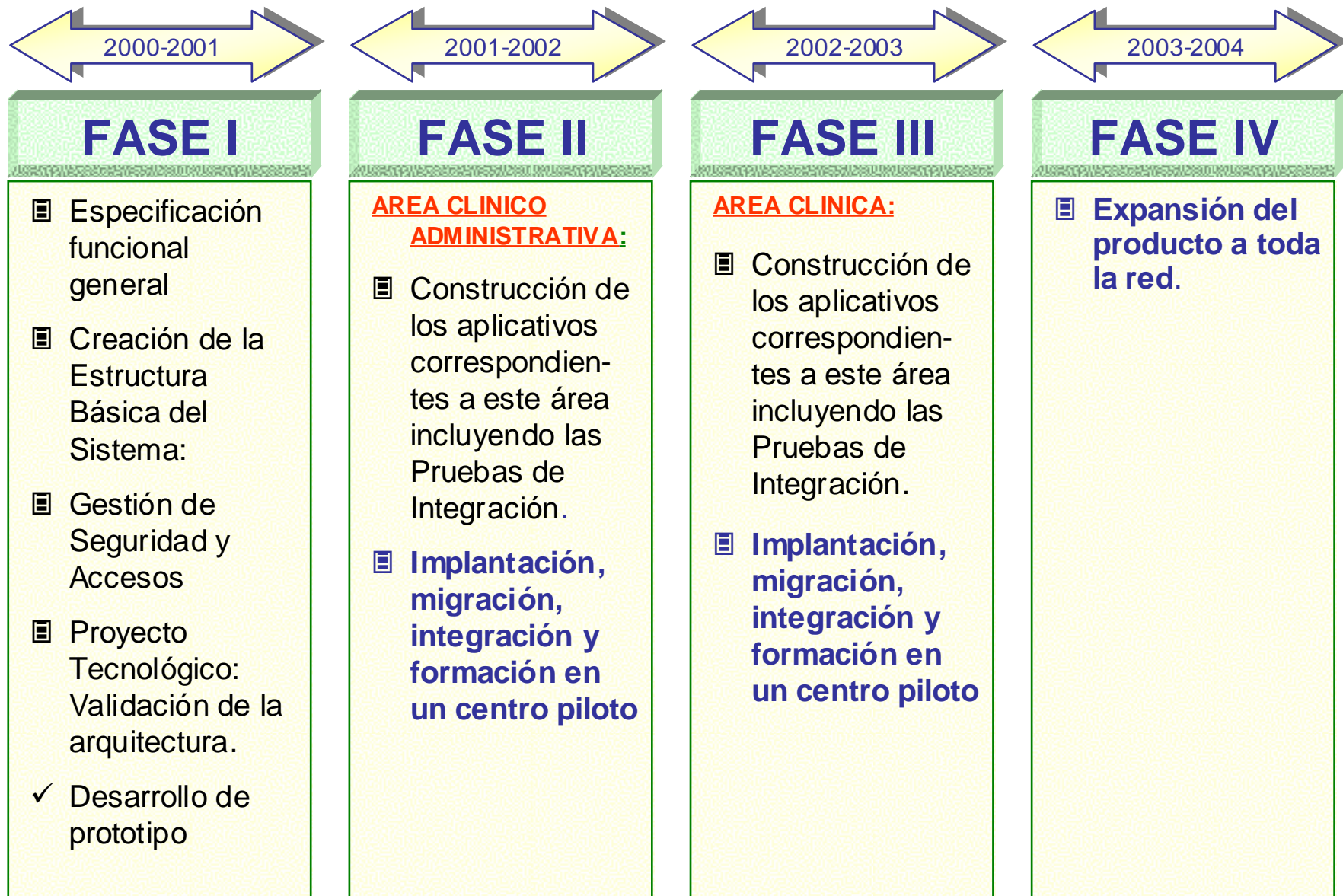
- Médico
- Enfermera
- Administrativo
- U.G.S.
- Informático
- Otros

e-Osabide: Grupos Funcionales

GRUPOS FUNCIONALES	RESPONSABLE
Trasplantes (Cardiacos, hepáticos, renales....)	
Emergencias	
Salud Mental Intra-Extrahospitalaria	
Integración Centro Vasco de Trasfusiones y Tejidos	
Explotación de la Información Sanitaria e Indicadores de Calidad	
Gestión Quejas y Reclamaciones: SAPU	
Control de Gestión	
Investigación Clínica	
Docencia y Formación Continuada	
Facturación	
Integración Aldabide	
Integración Gizabide	
Integración con aplicaciones existentes	
Migración Información Actual	

- Médico
- Enfermera
- Administrativo
- U.G.S.
- Informático
- Otros

Fases del proyecto





Osakidetza
Servicio vasco de salud

Usuario:

Contraseña:



e-osabide

Sistema de Información Asistencial
Asistentziarako Informazio Sistema



USU  Ubicar  Extracción

Áreas 






































Especialidad:

Médico:

Enfermera:

No Urgencias

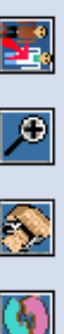
25

BOX	ÁREAT.	URG.	NOMBRE PACIENTE	EDAD	ING	DIAGNÓSTICO	MÉDICO	D.U.E.	LB	RX	OTE	ESP.
	B1	Ob	6:34 Fernando Serrano	40	M	Dolor Abdominal	Fernández Luzón					URG
		Am	2:23 Luis Suárez Pozo	15	M	Dolor Torácico	Fernández García					URG
	B3	Bo	3:23 Alfredo Gómez Pel	10	M	Fiebre	Alday Martín					URG
	B2	Bo	1:53 Pedro Gómez Góm	32	G	CEFALEA	Eguía García					URG
	B5	Ob	7:43 Alfredo Pérez Pére	33	M	Angor	Eguía Martín					URG
	B4	Bo	1:09 Ana García López	20	L	TRAUMATISMO CRANIAL	Alday Martín					URG
	B9	Ob	6:53 Verónica Garai Lez	25	M	FRACTURA DE TIBIA	Merino Rosas					URG
	B6	Bo	3:53 Ana Ibañez Pelayo	45	G	Disnea	Alday Rosas					URG
	B7	Bo	2:23 Estela Basabe Pér	45	M	Mareo	Fernández García					URG
		Am	4:03 Cristina Gómez Ló	26	L	Fiebre	Fernández Martín					URG
		Am	4:09 Esther Rasche Elor	27	M	FIEBRE	Fernández Etxebarria					URG
	B8	Bo	2:23 Jaime del Val	85	G	Cefalea	Eguía Bogajo					URG
	B10	Bo	3:39 Alfredo Gómez Gó	35	M	Fiebre	Alday Bogajo					URG
	B11	Ob	5:53 Lara Puerta Irazab	77	L	Malestar General	Fernández Etxebarria					URG
	B12	Bo	1:23 Estibaliz Gómez Dí	55	G	DISNEA	Eguía García					URG
	B13	Bo	2:23 Evaristo Ruiz Pela	20	M	Dolor Abdominal	Ara Luzón					URG
	B14	Bo	2:23 Josu Soriano Álvar	75	G	FIEBRE	Fernández Rosas					URG
	B15	Bo	3:44 María García Gómez	25	M	Mareo	Fernández Etxebarria					URG
	B16	Ob	6:53 Pedro Viejo Díez	26	G	Traumatismo	Merino Bogajo					URG

► Consulta Altas

► Recuperar Altas

► Alta



usu 



▶ Box: B1

Fernando Serrano Soria

40 años

NºUrg: 1234567 To 6:34

▶ Datos Generales

▶ Asignar

▶ Episodios
Previos
Urgencias

▶ A.Pers./Fam.

▶ Diagnósticos

▶ Constantes

▶ Pruebas

▶ Tratamiento

▶ Evolución
Clínica

▶ Interconsultas

▶ Informe Alta

▶ Alta

Motivo de Consulta : **Dolor Abdominal**   N.G. : **M** 

Especialidad: **Urgencias**  Diagnóstico: **Dolor abdominal** 

UBICACIÓN

Área: **Observación** 

Box/Sala: **B1** 

RESPONSABLE

Médico: **Fernández** 

Enf.: **Luzón** 

- Ingreso Acompañado Embarazada
- Objetos Personales Retirados Alergias Conocidas

OBSERVACIONES

PRIMERA TOMA CONSTANTES

PA	FC	FR	Ta	TIPO	PESO	TALLA	PVC	SO2	GLUCOSA
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

▶ Solicitud Cama



usu 



Box: B1

Fernando Serrano Soria

40 años

NºUrg: 1234567 To 6:34

Datos Generales

Asignar

Episodios Previos Urgencias

A.Pers./Fam.

Diagnósticos

Constantes

Pruebas

Tratamiento




Evolución Clínica

Interconsultas

Informe Alta

Alta

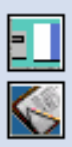
Resumen **Laboratorio** RX A.P. E.C.G. Otras Protocolo

PETICIÓN		EXTRACCIÓN		RESULTADO	
FECHA	HORA	FECHA	HORA	FECHA	HORA
 13/12/1997	12:00	20/12/1997	12:00	25/12/1997	10:00
 14/12/1997	12:00	20/12/1997	12:00		
 14/12/1997	12:00				

- Favoritos
- Servicio
- Catálogo Gral.



HEMATOLOGÍA	BIOQUÍMICA	ORINA	MICROBIOLOGÍA
Básica	Básica	Básica	Hemocultivo
Serie Roja	Glucosa	Glucosa	Urocultivo
V.S.G.	Ac.Úrico	Elementos Anormales	Cultivo líquidos
Fibrinógeno	Colesterol Total	Ac.Úrico	Coprocultivo
Reticulosis	potasio	Amilasa	
Coombs indirecto	Fósforo	potasio	
Resistencia Globular	Magnesio en Suero	Osamolaridad en orina	
Otros	Otros	Otros	



usu 



Box: B1

Fernando Serrano Soria

40 años

NºUrg: 1234567 To 6:34

Datos Generales

Asignar

Episodios Previos Urgencias

A.Pers./Fam.

Diagnósticos

Constantes

Pruebas

Tratamiento

Evolución Clínica

Interconsultas

Informe Alta

Alta

FECHA

TRATAMIENTO

PRESCRIPTOR

30/04/2001 10:00 Glucosado /500ml /cada 8h

Fernández

25/04/2001 11:06 Nolotil / 1 /Oral /12 horas

Fernández

23/04/2001 14:49 Nolotil / 1 ampolla /i.v. /8 horas

Fernández

- Favoritos
- Servicio
- Catálogo Gral.

Protocolo:



M. Generales

Ac.Venoso-Sueros-Clk

Tratamiento

Procedimientos

Oxígeno

Medicación

Bombas

Der. Sanguíneos

TIPO

En gafas Nasales

Con Ventimask

Con Mascarilla

T. Obs. / Planta

T. Alta

T.Resumen



usu 

▶ Box: B1

Fernando Serrano Soria

40 años

NoUrg: 1234567 To 6:34

▶ Datos
Generales

▶ Asignar

▶ Episodios
Previos
Urgencias

▶ A.Pers./Fam.

▶ Diagnósticos

▶ Constantes

▶ Pruebas

▶ Tratamiento

▶ Evolución
Clínica

▶ Interconsultas

▶ Informe Alta

▶ Alta

Osakidetza
Servicio vasco de salud

INFORME DE ALTA

No Historia No Ingreso C.I.C.

Nombre y Apellidos

F. Nac. Sexo Servicio

ANTECEDENTES PERSONALES

Hipercolesterolemia

Fumador de 1 paquete al día

HTA

Asma extrínseco

TTO.: Seretide, Captopril

ENFERMEDAD ACTUAL

Paciente varón de 40 años de edad que consulta por dolor abdominal de 24 horas de evolución, localizado en Fosa Iliaca derecha, acompañado de vómitos y discreta elevación de la temperatura (37,5ºC). Ha recibido tratamiento con Paracetamol, sin alivio de los síntomas.

EXPLORACIÓN GENERAL

Ctes.: Ta 38ºC, FC: 100x', T. art.:160/95

Buen estado general. Color normal. Bien hidratado.

Tórax: No signos de dificultad respiratoria. ACP: buena ventilación bilateral; ausencia



usu ▶ **Box: B1**

Fernando Serrano Soria

40 años

historial clinico 1234567 To 6:34

▶ **Datos Generales**▶ **Resumen Historial**▶ **Historial Cronológico**▶ **Historial Psiquiátrico**▶ **H.Pruebas**▶ **Asignar****Antecedentes****Alergias**▶ **Episodios Previos Urgencias**▶ **A.Pers./Fam.****Diagnósticos**

19/02/1993 Úlcera de Duodeno

10/12/1995 Estomatitis

11/12/1995 Dolor Abdominal

Episodios Abiertos

25/08/2000 H.Basurto Oftalmolo

28/09/2000 H.Cruces C.E.Digest

▶ **Constantes**▶ **Pruebas**▶ **Tratamiento****Tratamiento Actual**▶ **Evolución Clínica**

Furosemida 4 mg/8h/IV

▶ **Interconsultas**

Potasio 15 meq/8h/IV

Glucosado 500 cc/12h

▶ **Informe Alta**▶ **Alta****Pendiente Paciente**

24/11/2000 Placa de rayos H. Cr

24/11/2000 Scanner H. Cr

usu 



▶ Box: B1

Fernando Serrano Soria

40 años

Otras utilidades

NºUrg: 1234567

To 6:34

▶ Datos Generales

▶ Asignar

▶ Episodios Previos Urgencias

▶ A.Pers./Fam.

▶ Diagnósticos

▶ Constantes

▶ Pruebas

▶ Tratamiento

▶ Evolución Clínica

▶ Interconsultas

▶ Informe Alta

▶ Alta

Motivo de Consulta : **Dolor Abdominal**

Especialidad: **Urgencias**

Diagnóstico: **Do**

UBICACIÓN

Área:

Observación

RESPONSABI

Médico:

Box/Sala:

B1

Enf.:

Luzón

- Ingreso Acompañado
- Objetos Personales Retirados

- Embarazada
- Alergias Conocidas

OBSERVACIONES

PRIMERA TOMA CONSTANTES

PA	FC	FR	Ta	TIPO	PESO	TALLA	PVC	SO2	GLUCOSA

▶ Solicitud Cama





Muchas gracias

Dra. Dña. Gemma Fernández Peñalba