

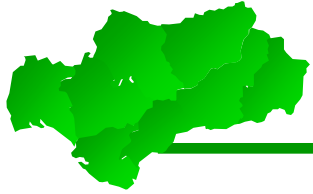
Andalucía: Hacia una integración total en Historia de Salud



Grupo Historia Digital de Salud. Dirección General de
Asistencia Sanitaria.

Servicio Andaluz de Salud





Historia Clínica : Evolución

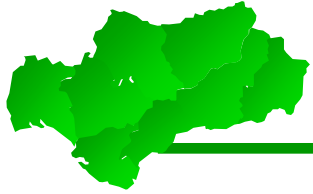
Año 1994. Comienza la experiencia informática en Andalucía

- Centro de Salud de Torre del Mar
- Centro de Salud Levante Norte
- Centro de Salud Fuensanta



**Archivo
de datos**



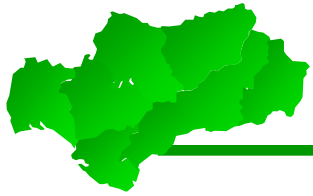


Situación de partida

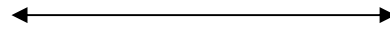


- Centros de Salud con Aplicación única en red local
- Hospitales con distintas aplicaciones y diferente estado de implantación
- Escasa comunicación entre ellos



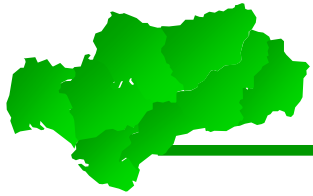


Citación a Especialistas



Salud Mental

Otros



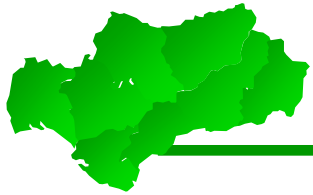
PROYECTO DIRAYA: OBJETIVO

• Integrar

• toda la información sanitaria

• de cada ciudadano





Proyecto Diraya

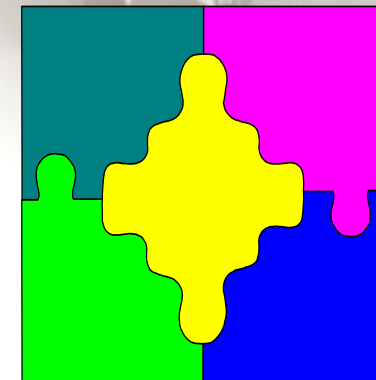


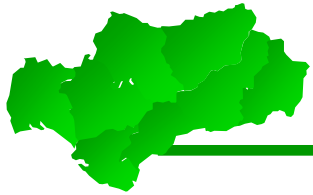
BDU/GADU

BDU: BASE DE DATOS DE USUARIOS

GADU: GESTIÓN Y ALMACENAMIENTO DE DATOS DE USUARIOS

- **Historia de salud única**
- **Módulo de Tratamiento de Información**
- Citación centralizada (CAT)
- Receta XXI





LOS CLIENTES DE DIRAYA

La información debe estar **disponible** y ser **pertinente** para:

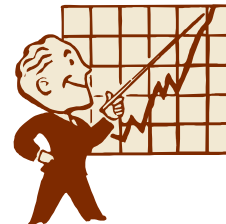
➤ CIUDADANOS

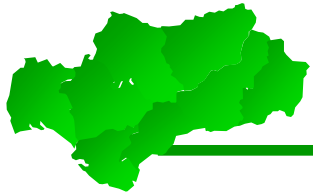


➤ PROFESIONALES

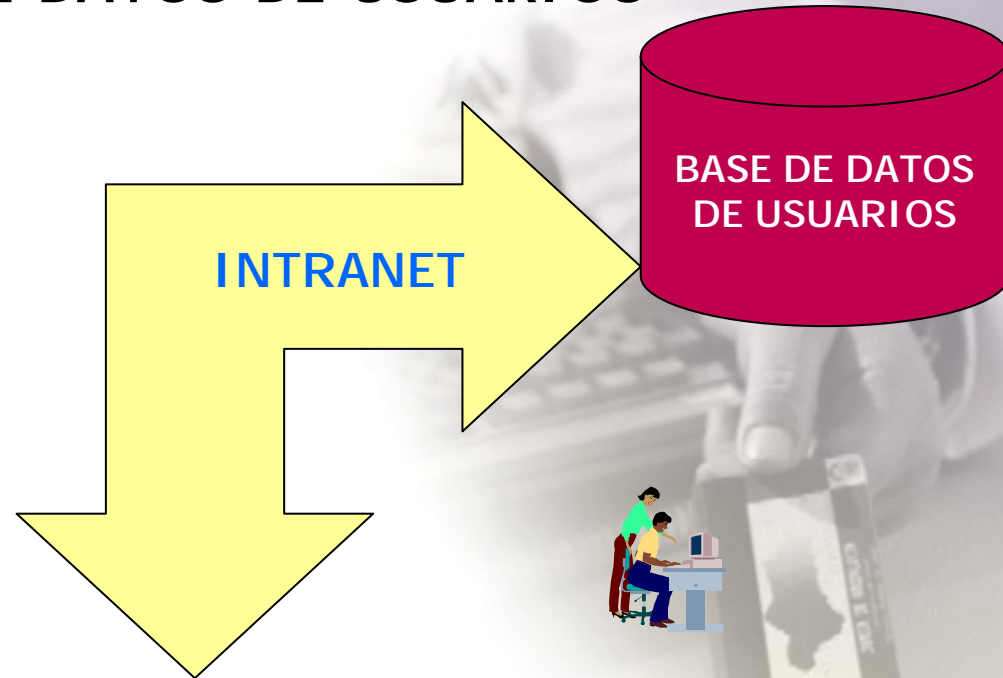
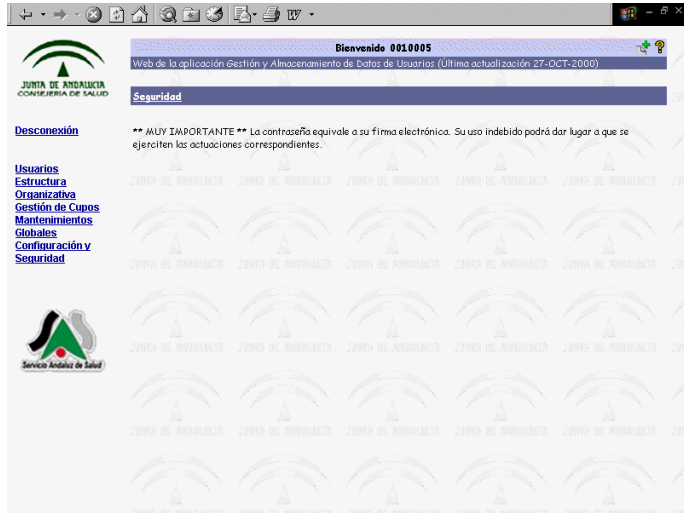


➤ EXPLOTACIÓN





BASE DE DATOS DE USUARIOS



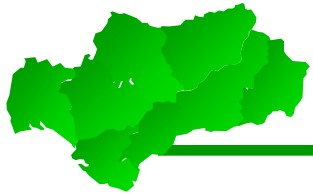
SS.CC.

CENTROS DE A.P.

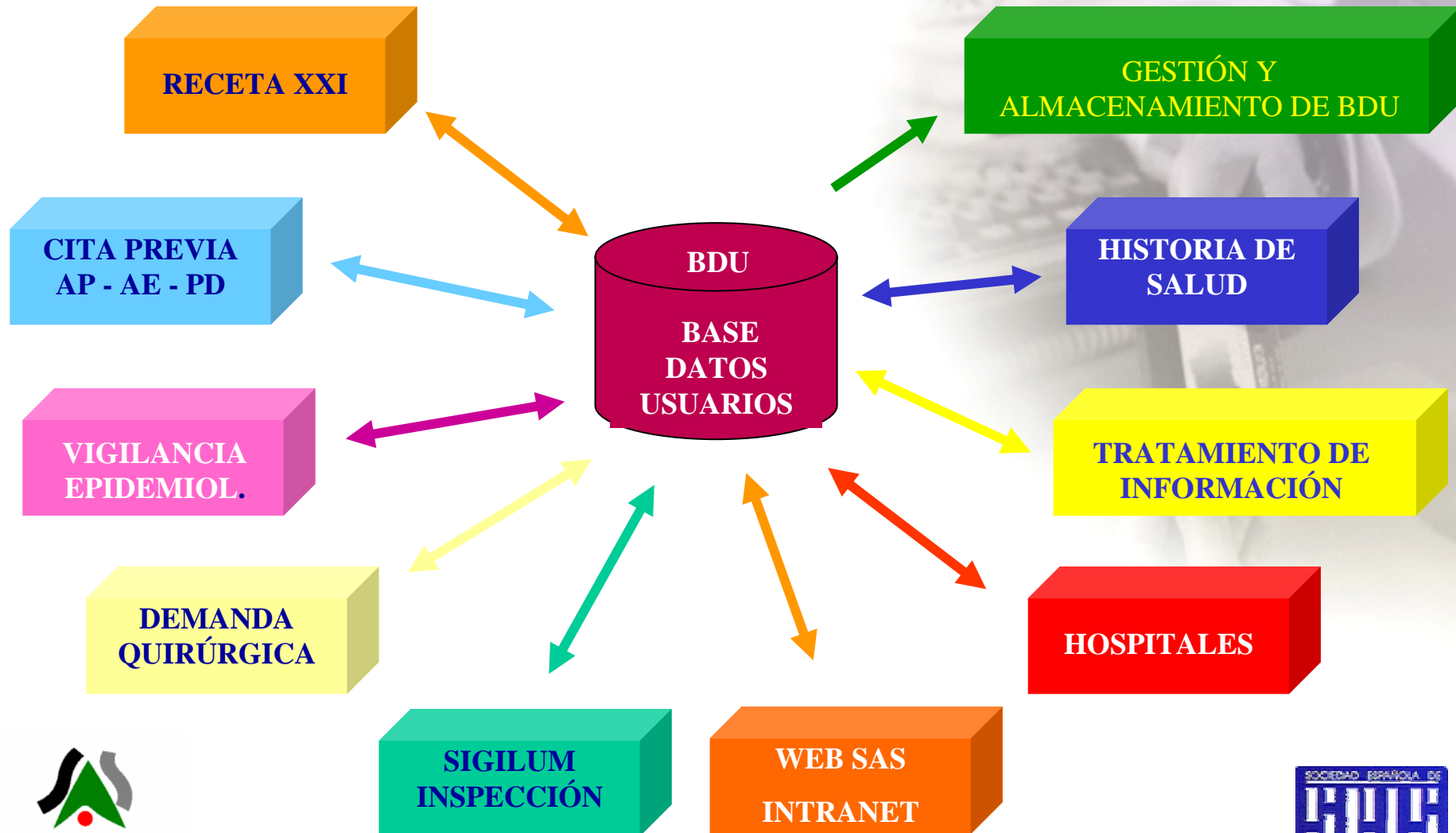
SALUD MENTAL

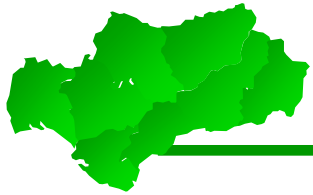
DISTRITO SANITARIO

HOSPITALES

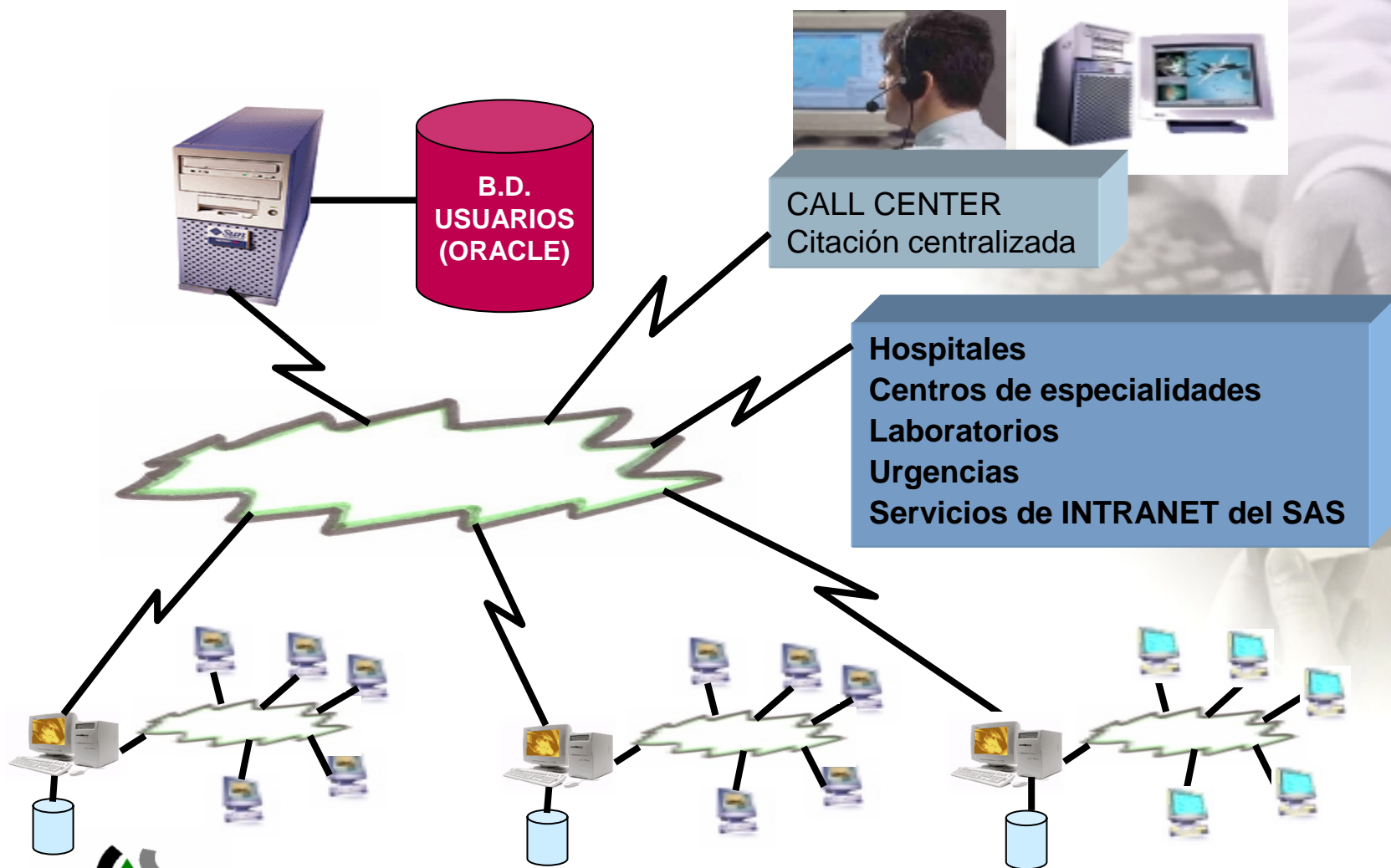


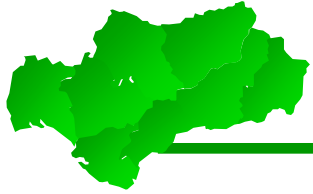
Interrelación con otros Sistemas





HISTORIA DE SALUD

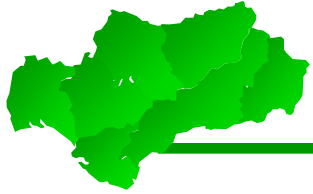




Historia Clínica : Evolución Retos

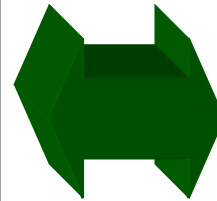
- Aceptación de los profesionales y ciudadanos
- Herramienta de Gestión Clínica
- Sistema de Información apropiado
- Capaz de garantizar la continuidad asistencial





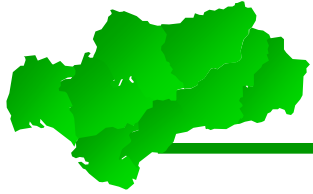
Diseño Funcional

- Elaborada por Profesionales
 - Grupo Director
 - Med Familiar
 - Pediatría
 - Enfermería
 - U.de Atención al ciudadano
 - Urgencias
 - Calidad y explotación de datos



- Otros Profesionales
 - Radiología
 - Laboratorio
 - Anat.Patológica
 - Microbiología
 - Hematología
 - Salud Mental
 - Otras especialidades
 - Otros.....

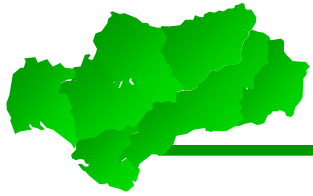




HISTORIA DE SALUD

- **ÚNICA** por paciente. Accesible desde cualquier punto
- Vinculada al uso de la **TARJETA** sanitaria (confidencial)
- **ADMINISTRACIÓN MIXTA**: local y central (datos y tablas)
- **INTEGRADA** con GADU
- Preparada para la comunicación entre Atención Primaria y Hospitales (analíticas, pruebas, informes...) facilitando la **CONTINUIDAD** asistencial (**atención por procesos**)
- Basada en la Posibilidad de Agrupación de pacientes para la medición del **PRODUCTO SANITARIO**
- Integración **DE TODOS LOS PROFESIONALES** de Atención Primaria.
Configuración personalizada de escritorios



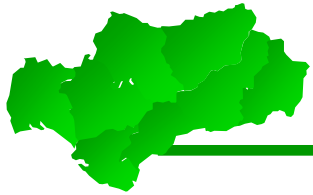


Base de datos de usuarios

BDU: tipos de datos

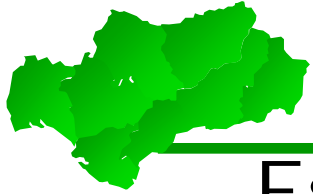
- Identificación (nuss/nusa - naf)
- Localización
- Aseguramiento
- Control
- Adscripción a clave médica: habitual/desplazado
- Localización de información sanitaria





Experiencia de Integración en Historia de Salud

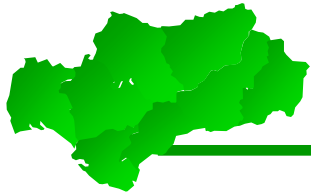




Estructura de la Historia digital de Salud

- Configuración
- Citación
- Historia de Salud
 - Atención Primaria
 - Atención Especializada
 - Urgencias y Emergencias
 - Trabajo Social
 - Otras instituciones sanitarias
- Explotación de datos





Experiencia de Integración en Historia de Salud



Gestión de agendas: Modelos de agenda de profesional

Modelo de Agenda a Profesionales

Profesional: ALBERTO GOMEZ GARCIA
 Fecha Inicio: 13/09/2000
 Fecha Fin:
 Tipo Modelo: General Excepcional

Duración por defecto de cada Cita: 2 Unidades 10 Minutos

Tareas asociadas

Asociar	Tareas	Unid.	Min.
<input checked="" type="checkbox"/>	Administrativa	2	10
<input checked="" type="checkbox"/>	Clinica	2	10
<input type="checkbox"/>	Salud Infantil	2	10
<input type="checkbox"/>	Embarazo	2	10
<input type="checkbox"/>	Hipertension	2	10

Tramos de Actividades

Dia	Actividad	H. Inic.	H. Fin	Uni.	Min.	Tareas
Lunes	Consulta Medicina General	08:00	13:00	2	10	<input checked="" type="checkbox"/>
Martes	Consulta Medicina General	08:00	13:00	2	10	<input type="checkbox"/>
Miercoles	Consulta Medicina General	08:00	13:00	2	10	<input type="checkbox"/>
Jueves	Consulta Medicina General	08:00	13:00	2	10	<input type="checkbox"/>
Viernes	Consulta Medicina General	08:00	13:00	2	10	<input type="checkbox"/>
				2	10	<input type="checkbox"/>
				2	10	<input type="checkbox"/>
				2	10	<input type="checkbox"/>
				2	10	<input type="checkbox"/>
				2	10	<input type="checkbox"/>
				2	10	<input type="checkbox"/>
				2	10	<input type="checkbox"/>
				2	10	<input type="checkbox"/>

Subtramo dia Lunes desde las 08:00 a las 13:00

Tareas	H. Inic.	H. Fin	Uni.	Min.
Administrativa	08:00	09:00	2	10
Clinica	09:00	13:00	4	20
			2	10
			2	10
			2	10
			2	10
			2	10
			2	10
			2	10
			2	10





Experiencia de Integración en Historia de Salud



HISTORIA DE SALUD DIGITAL DEL CIUDADANO - Centro de atención primaria

Atención al Usuario Seguimiento de citas Historias de salud Profesionales y agendas Centro Consultas Generales Ventana Ayuda

CERDÁN GARCÍA, MANUEL Informes clínicos

- Farmacia Gratuita (020007258786)
- NH: 1, Hombre
- (NHF: 654507, NUCLEAR AMPLIADA CON PA)
- Hospitalizaciones Nueva
- Como antecedente familiar se observa Alzheimer
- Con alergias
- (Alcohol, Tóxicos)
- (Prueba...)
- ooooo (3/4/2001)
- Dolor de cabeza (2/4/2001)
- Infección de garganta (30/3/2001)
- Resfriado (30/3/2001)
- Fiebre (30/3/2001)
- Alergia (30/3/2001)
- Dolor de cabeza (30/3/2001)
- Infección de garganta (29/3/2001)
- Dolor de cabeza (29/3/2001)
- Fiebre (27/3/2001)
- Fiebre (26/3/2001)
- 20/12/2000
- (11/4/2001)
- Fiebre (11/4/2001)
- Dolor de cabeza (5/4/2001)
- Alergia (5/4/2001)
- Dolor de cabeza (5/4/2001)
- Infección de garganta (5/4/2001)
- Dolor de cabeza (5/4/2001)

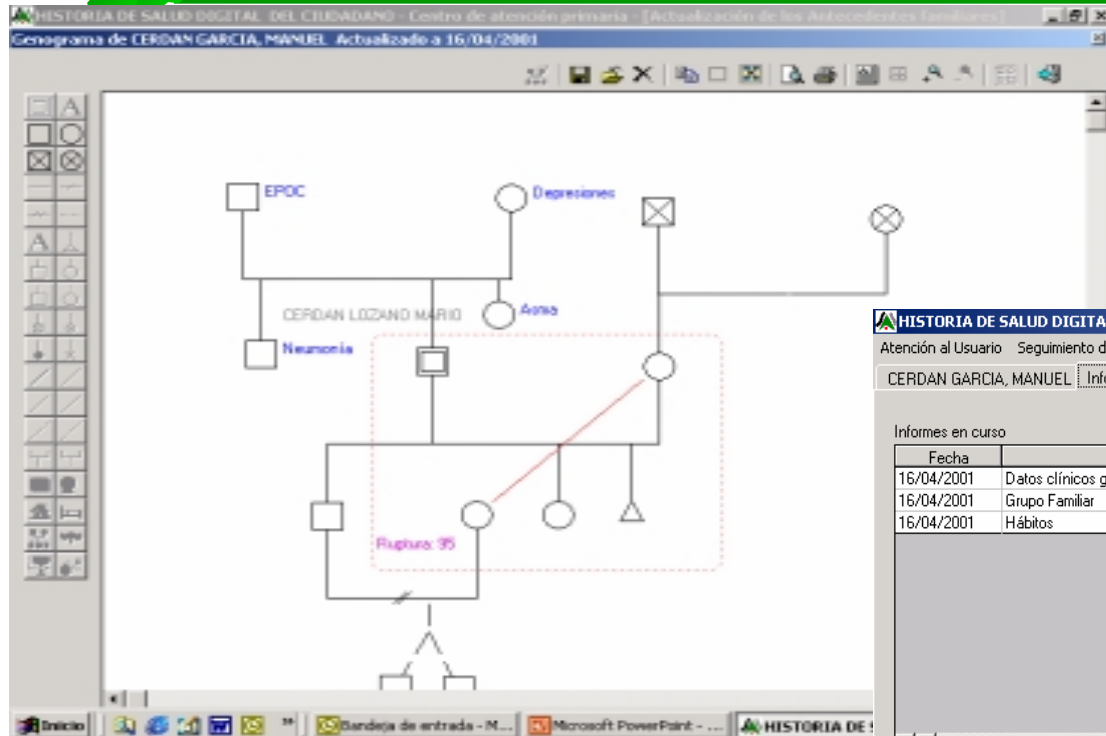
Refrescar Aceptar Cancelar

Inicio Band... Asun... Sesio... HISD... ACT... HIST... Micro... ES 11:12





Experiencia de Integración en Historia de Salud



HISTORIA DE SALUD DIGITAL DEL CIUDADANO - Centro de atención primaria

Atención al Usuario Seguimiento de citas Historias de salud Profesionales y agendas Centro Consultas Generales Ventana Ayuda

CERDAN GARCIA, MANUEL Informes clínicos

Informes en curso

Fecha	Visor
16/04/2001	Datos clínicos generales
16/04/2001	Grupo Familiar
16/04/2001	Hábitos

Histórico de informes:

Fecha	Visor
16/04/2001 12:47:22	Antecedentes personales y familiares
16/04/2001 12:51:40	Proceso de gripe con sus HSC

Aceptar Cancelar

Inicio Bandeja de entrada - M... Microsoft PowerPoint - ... HISTORIA DE...





Experiencia de Integración en Historia de Salud



Minexamen cognitivo o MEC (de Lobo et al., 1979)

Pregunta	Respuesta
¿En qué año estamos?	Eliminada
¿En qué estación del año estamos?	No Acertar
¿En qué día de la semana estamos?	Acertada
¿Qué día (número) es hoy?	Acertada
¿En qué mes estamos?	Acertada
¿En qué provincia estamos?	
¿En qué país estamos?	
¿En qué pueblo o ciudad estamos?	

Cierra los Ojos

Escriba una frase(a) que quiera

Instrucciones prácticas para usar el MEC

Instrucciones generales

Invitar al entrevistado a colaborar e indicar al acompañante que debe mantenerse en silencio. No corra nunca al paciente, aunque se equivoque. Contabilizar los puntos correctos de cada uno de los ítems del MEC.

- Orientación: no se permite la Comunidad Autónoma respectiva como respuesta correcta para la provincia ni para la nación o país (excepto en las comunidades históricas).

- Fijación: repita claramente cada palabra en un segundo. Le damos tantos puntos como palabras repita consecutivamente al primer intento. Hacer hincapié en que las secudee, ya que más tarde se volverá a preguntar. Asegurarse de que el paciente repita las tres palabras consecutivamente, hasta que las aprenda. E stán permitidos 6 intentos para que las repita consecutivamente.

Se puede reformular la pregunta: "¿ti tiene 30 años la cifra que de el paciente. Se dará un punto por cada intento. Se dará un punto por cada palabra correcta, sin ayudarlo. Un punto por cada palabra correcta y consecutivamente al primer intento. Se contará en la siguiente pregunta."

Historia de Salud Digital del Ciudadano - Centro de atención primaria - [Cuestionarios de usuario]

Atención al Usuario | Seguimiento de citas | Historias de salud | Profesionales y agendas | Centro | Consultas Generales | Ventana | Ayuda

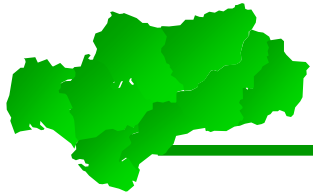
NH: 4 CERDAN GARCIA, MANUEL Mujer 65 años 21010196 DIAZ MARQUEZ, CONCEPCION

Tipo de Cuestionario: Todos | Periodos Desde: 01/01/2000 Hasta: 27/02/2001

Tipo Método	Fecha	Puntuación	Código resultado	Descripción resultado	Observaciones
Minexamen cognitivo o ME	26/02/2001	31	0	El paciente presenta valores no	Hola
Minexamen cognitivo o ME	26/02/2001	34	0	El paciente presenta valores no	Ninguna observación
Indice de Barthel	26/02/2001	100	0	El paciente es independiente	Indice de Manuel Cerdan
Indice de Barthel	26/02/2001	95	0	El paciente es dependiente leve	hola
Indice de Barthel	26/02/2001	95	0	El paciente es dependiente leve	hola
Indice de Barthel	26/02/2001	100	0	El paciente es independiente	hola
Indice de Barthel	26/02/2001	0	0	El paciente es dependiente tota	Hola
Indice de Barthel	26/02/2001	1	0	El paciente es dependiente tota	Adios
Indice de Barthel	26/02/2001	2	0	hola	hola
Indice de Barthel	26/02/2001	1	0	El paciente es dependiente tota	Hola
Indice de Barthel	26/02/2001	10	0	El paciente es dependiente tota	hola
Indice de Barthel	27/02/2001	100	0	El paciente es independiente	PP

Inicio | Sesiones de Interfaz de de... | Microsoft PowerPoint - [...] | HISTORIA DE SALUD ... | 9:05



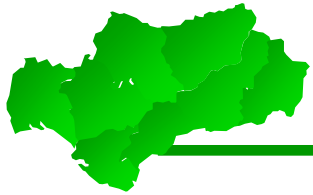


TRATAMIENTO DE INFORMACION (MTI)

OBJETIVOS

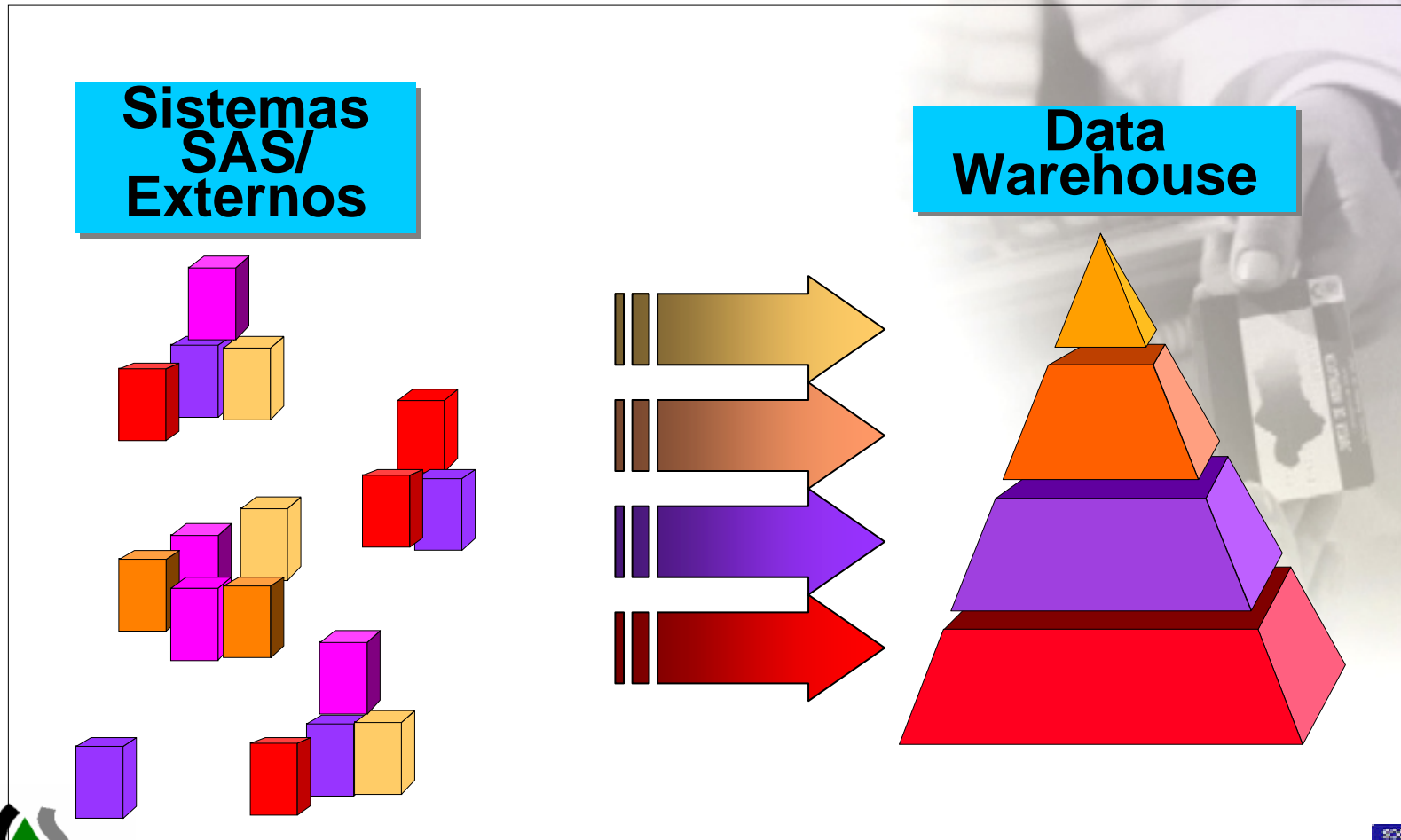
- Extraer la información relevante de los sistemas de gestión a un entorno más óptimo **ORIENTADO A LA CONSULTA Y AL ANÁLISIS**
- **INTEGRAR LA INFORMACIÓN** proveniente de los distintos sistemas o módulos para permitir la consulta combinada de ellos
- **AISLAR** al operador final del lenguaje técnico
- Permitir el acceso a un **GRAN NÚMERO DE OPERADORES**
- Obtener **INFORMES** previamente definidos, así como realizar **CONSULTAS** complejas a medida. Crear cuadros de mando

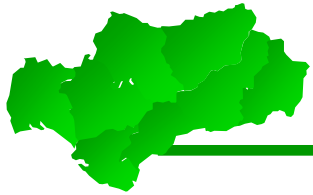




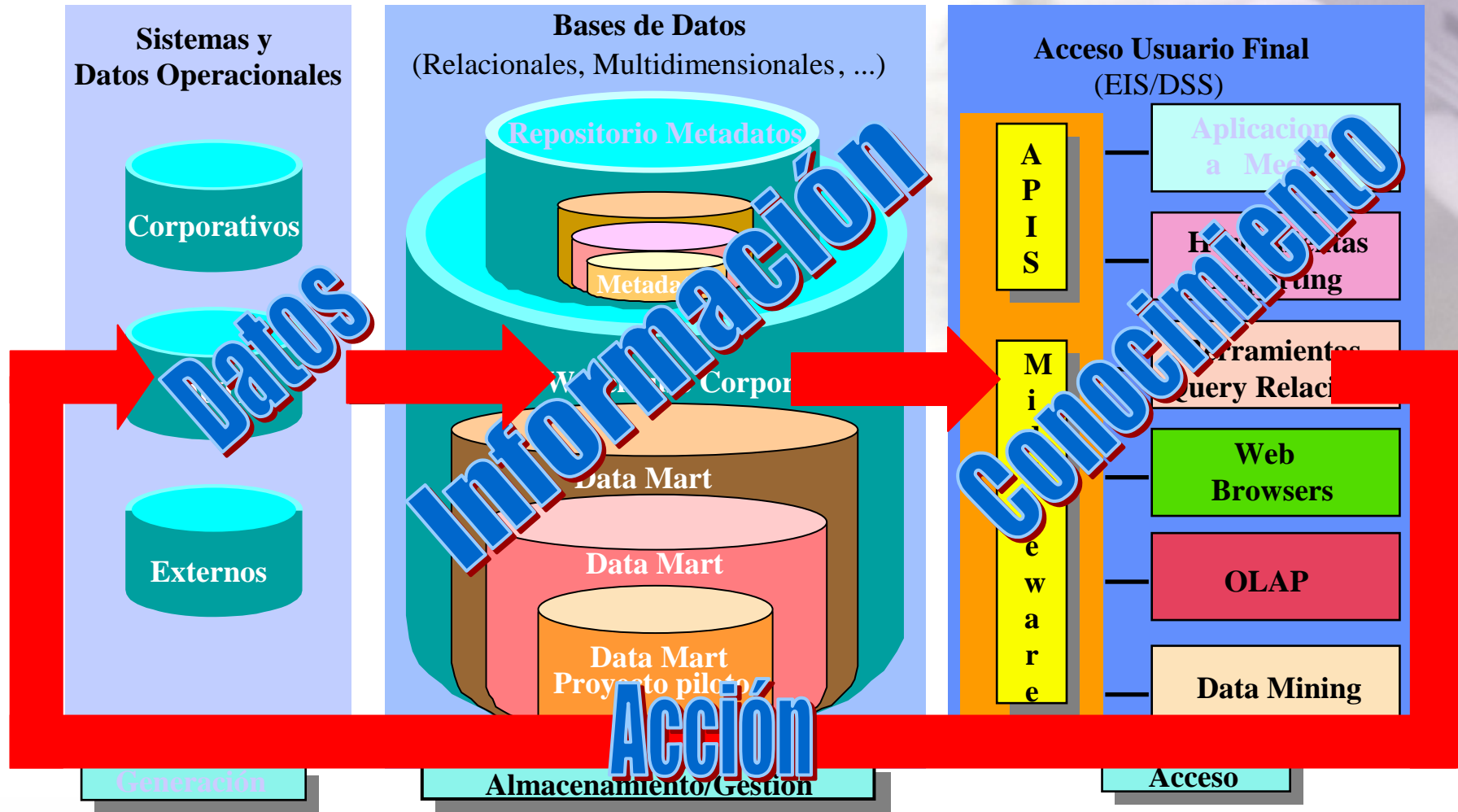
TRATAMIENTO DE INFORMACION (MTI)

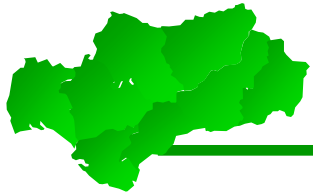
Compatibilidad Data Warehouse / Sistema Operacional





Procesos





Experiencia de Integración en Historia de Salud

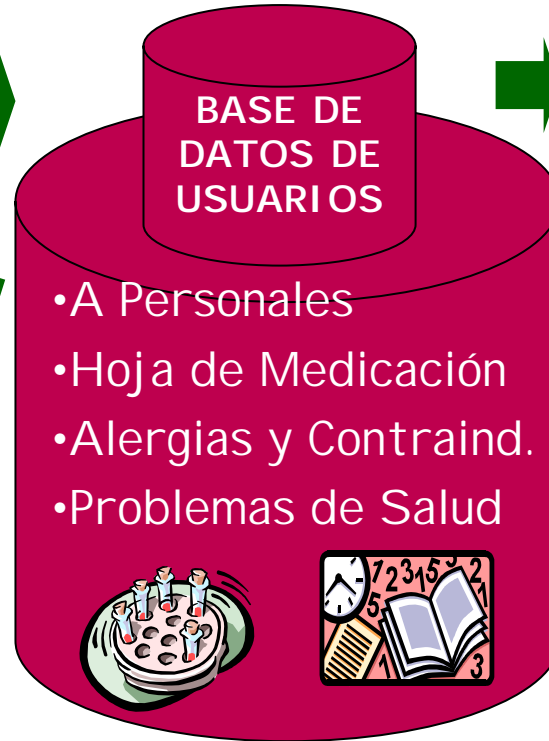


C.S. Santa Rosa

Junio 2002

Septiembre 2002

Hospital Reina Sofía



Julio 2002

Área Sanitaria de Osuna

C.Externa M. Interna H. Virgen Del Rocío

