



Implementation of the Electronic Health Record (GUHARA) in Primary Care

General Directorate of Digital Health and
Infrastructures

- **GUHARA:** Global and Unique Electronic Health Record (HER) of Aragón
- Patient-Centered EHR
- EHR with a single, interoperable data model



Pros: patient-centred

- Facilitates healthcare (unique and transparent information)
- Enhances security
- Focussed on precision medicine

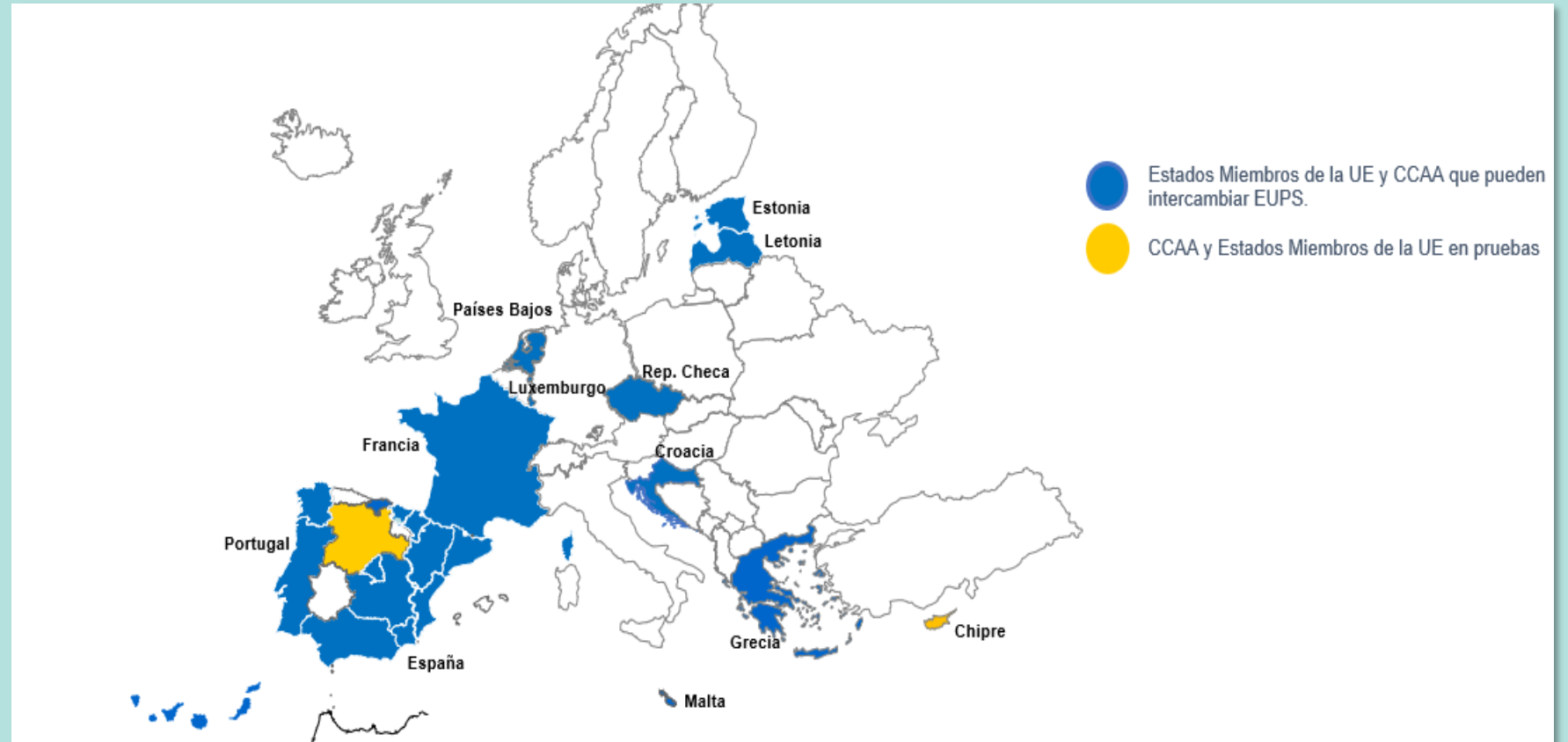


Pros: Interoperability

HCDSNS



EU-PATIENT SUMMARY



Cons

- The newer application may lack some functionalities.
- Certain features currently available with OMI * will no longer be present.
- This represents a significant change in our workflow, requiring change management.
- Additionally, it involves modifications to the Primary Care Program Contract **

* Primary Care management tool

** A program contract is the tool that links the services, available resources and their management and organization with the achievement of certain objectives and results, strategic for the organization, in the field of continuous improvement.

Clinical station for primary care

- Adapting Available Tools to Primary Care Needs:
 - Clinical course
 - Comprehensive Management of Electronic Requests (GIPE) *
 - Vital signs, etc.
- Creating a New Desktop Application that includes everything necessary for daily work
- Incorporation of new tools: (some examples)
 - Video consultation
 - New laboratory module
 - Patient agenda
 - *Guhara-Citas* as an agenda management module (laboratory)
- Future Enhancements:
 - Body Image Representation
 - Process Programming Tool

Clinical station for primary care

Admisión

Buscador

Listados

Interconsultas/Colaboraciones

Sumario Clínico

Tabla Contactos

Formularios HC

Historico versiones

Ayuda

salud

No hay paciente seleccionado

MARIA GARCIA JULVEZ | 1 0 | Chat Salud (1) | Salir

UNIDAD APOYO AP

FISIOTERAPIA

Agenda (25)

Renovación recetas / Visados (0)

IT Pendientes (0)

Buzón pruebas (0)

Interconsultas (0)

Buzón general (0)

Agendas GCitas: OFF

Agenda: FISIO

Fecha: 27/01/2025

Buscar

Todos

Citas vistas

Citas no vistas

Huecos visibles

Huecos no visibles

Acto: TODOS

Refrescar

Imprimir listado

Exportar listado

Mostrar 100 registros


Mostrar todo

Ocultar

Buscar:

Hora	Visto	No acudió	Acto	Paciente	CIA	Edad	Dirección	Teléfono	Motivo	Acciones
08:15	✓	✓	SESION FISIO INDIV		AR	51	CALLE		7	
08:15	✓	✓	SESION FISIO INDIV		AR5	63	CALLE			
08:30	✓	✓	SESION FISIO INDIV		AR9	60	AVDA.			
08:45	✓	✓	SESION FISIO INDIV		AR9	57	AVDA I			
...	SESION FISIO							

Clinical Course



Paciente: Prueba Prueba, Josefa ⓘ CIA: AR001633520K Edad: 75 Sexo: F ★ +

Acceder HCDSNS con tarjeta

Mostrar modo clásico

EAP ILLUECA

Seleccione una Unidad de Enfermería

MARIA GARCIA JULVEZ

Cargando ...

Curso Clínico ⓘ

Todos

Todos Desde: Hasta:

Vista Cronológica OFF Ver solo resumen OFF Ver cerrados OFF

Nuevo ICC

Nueva Anotación

Nuevo Resumen

Nueva Escala

Nuevo Formulario

CEX 18/06/2024 CATARATA NUCLEAR RELACIONADA CON LA EDAD, OJO NO ESPECIFICADO (0) 2 sem

CEX 21/05/2024 ENDOMETRIOSIS (1) 1 m

AP+ 19/02/2024 OTROS TRASTORNOS DEL OJO DESPUÉS DE CIRUGÍA DE CATARATAS, OJO NO ESPECIFICADO (1) 1 m

AP+ 27/05/2024 ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA (EPOC) (0) 1 m

AP+ 27/05/2024 DIABETES MELLITUS TIPO I (0) 1 m

AP+ 17/05/2024 DIABETES MELLITUS INSULINODEPENDIENTE (0) 1 m

AP+ 15/05/2024 SÍNDROME DE COLON IRRITABLE (0) 1 m

AP+ 15/05/2024 SÍNDROME DE COLON IRRITABLE (0) 1 m

RES 18/05/2023 DERMATITIS POR CERCARIAS (2) 3 m

CEX 02/02/2023 MIGRAÑA (4) 3 m

DIAGNÓSTICO ASOCIADO

CEFALEA

CEX 25/03/2024 PREOPERATORIO HNSG (0) 3 m

CEX 21/07/2023 MIOMA UTERINO (4) 4 m

CEX 17/01/2024 ESPONDILITIS (2) 5 m

AP+ 24/10/2023 NEOPLASIA MALIGNA DE COLON SIGMOIDE (2) 7 m

Anotación / Evolución clínica

Creación: Nueva Anotación

Episodio (*)

Seleccione un episodio

Contenido de la Anotación (*)

Destino

Seleccione una opción

Información Subjetiva

Referencias Relevantes

① Ayuda: Puede enlazar referencias pulsando en los iconos » que encontrará en Antecedentes, Laboratorio, Imagen / Rx, etc.

Protocols and Agenda Launch

The screenshot displays a medical software interface with a patient's agenda and a list of protocol tasks. The patient's information is: Prueba Prueba, Adulto Mujer, CIA: AR002920761T, Edad: 65, Sexo: F. The agenda shows a list of appointments with dates and times. The protocol tasks are listed in a table with columns for Fecha Inicio, Tareas añadidas a la agenda, and Modificar/Borrar.

Creación: Nuevo Episodio

Fecha Inicio (*): 03/09/2024 10:44 Fecha Alta:

Tipo episodio (*): Atención primaria

Paciente: Prueba Prueba, Adulto Mujer CIA: AR002920761T Edad: 65 Sexo: F

Tareas Lanzadera de Planes


Se han creado automáticamente las siguientes tareas si quiere eliminar o modificar alguna, puede realizarlo ahora, sino puede cerrar

Fecha Inicio	Tareas añadidas a la agenda	Modificar/Borrar
03/09/2024	Toma de constantes e IMC (cada 12 meses)	Modificar tarea
03/09/2024	Formulario de diabetes (cada 12 meses)	Modificar tarea
03/09/2024	Escala Predimed (cada 12 meses)	Modificar tarea
03/09/2024	Escala de ejercicio VREM (cada 12 meses)	Modificar tarea
03/09/2024	Escala Ansiedad (cada 12 meses)	Modificar tarea
03/09/2024	Escala Depresión (cada 12 meses)	Modificar tarea
03/09/2024	Calculo del riesgo cardiovascular SCORE 2 Diabetes (cada 12 meses)	Modificar tarea
03/09/2024	Auto-medida de la glucemia (cada 12 meses)	Modificar tarea
03/09/2024	Escala de adherencia Morisky (cada 12 meses)	Modificar tarea
03/09/2024	Formulario exploración pie diabético (si sale alto riesgo cita en enfermería experta) (cada 12 meses)	Modificar tarea
03/09/2024	Análisis HbA1c (cada 6 meses)	Modificar tarea
03/09/2024	Analítica de sangre perfil diabetes (cada 12 meses)	Modificar tarea
03/09/2024	Retinografía (cada 2 años)	Modificar tarea
03/09/2024	Electrocardiograma (cada 2 años)	Modificar tarea


Información Subjetiva


Referencias Relevantes

Protocols and Agenda Launch



Paciente: Ficticio Activo, Ciudadano ⓘ CIA: AR003107611L Edad: 70 Sexo: M ⭐ 📄 🏠






Acceder HCDSNS con tarjeta


Mostrar modo clásico


EAP ILLUECA


Seleccione una Unidad de Enfermería



MARIA GARCIA JULVEZ







Sumario

Agenda ⓘ

< > Hoy Lista Eventos

lun.	mar.	mié.
1	2	3
8	9	10
15	16	17
22	23	24
29	30	31
5	6	7

julio 2024

Crear Evento



< > Hoy Realizados OFF

2024

Diario Semanal Mensual Anual Todos

4 de octubre de 2024

viernes

Analítica de sangre con HbA1c (cada 3 meses)	<input type="checkbox"/> Realizado	
Toma de constantes e IMC (cada 3 meses)	<input type="checkbox"/> Realizado	

Other tools

- E-Requests:



GIPE

Paciente: FICTICIO ACTIVO, CIUDADANO (AR003107611L) - 03/04/1954 (70 años) - Sexo: Masculino
Peticionario: GARCIA JULVEZ, MARIA - EAP ILLUECA

interco

INTERCONSULTA - ALERGOLOGIA HCU
INTERCONSULTA - ANESTESIA Y REANIMACION CALATAYUD
INTERCONSULTA - ANGIOLOGIA Y CIRUGIA VASCULAR HCU
INTERCONSULTA - CARDIOLOGIA CALATAYUD
INTERCONSULTA - CIRUGIA GENERAL Y DIGESTIVA CALATAYUD
INTERCONSULTA - CIRUGIA GENERAL Y DIGESTIVA CALATAYUD ENFERMERIA

radiol

ABDOMEN SIMPLE AP - RADIOLOGIA CALATAYUD
AMBAS MANOS AP Y OBLICUAS - RADIOLOGIA CALATAYUD
AMBOS HOMBROS 2 PROYECCIONES - RADIOLOGIA CALATAYUD
AMBOS PIES AP Y OBLICUA - RADIOLOGIA CALATAYUD
AMBOS PIES EN CARGA - RADIOLOGIA CALATAYUD
AMBOS PIES, AP - RADIOLOGIA CALATAYUD
ANTEBRAZO AP y LAT - RADIOLOGIA CALATAYUD
ARTICULACION ESTERNO CLAVICULAR - RADIOLOGIA CALATAYUD

- Laboratory:



GIPE - Laboratory

Perfiles Prestaciones

Escriba el nombre del perfil que desea solicitar

PERFILES
1ª VISITA EMBARAZO
ADENOMEGALIAS
ANTICONCEPCION HORMONAL
CONTACTO SEXUAL DE RIESGO



Gestor de Laboratorio

Resources: material



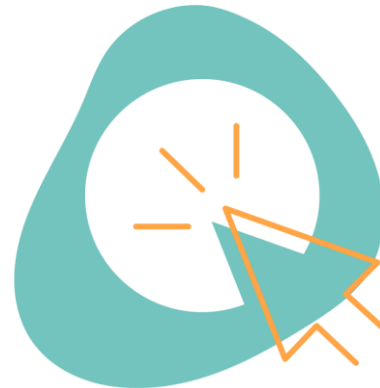
<https://www.youtube.com/@HCEARAGÓN>




[Acceso al canal](#)

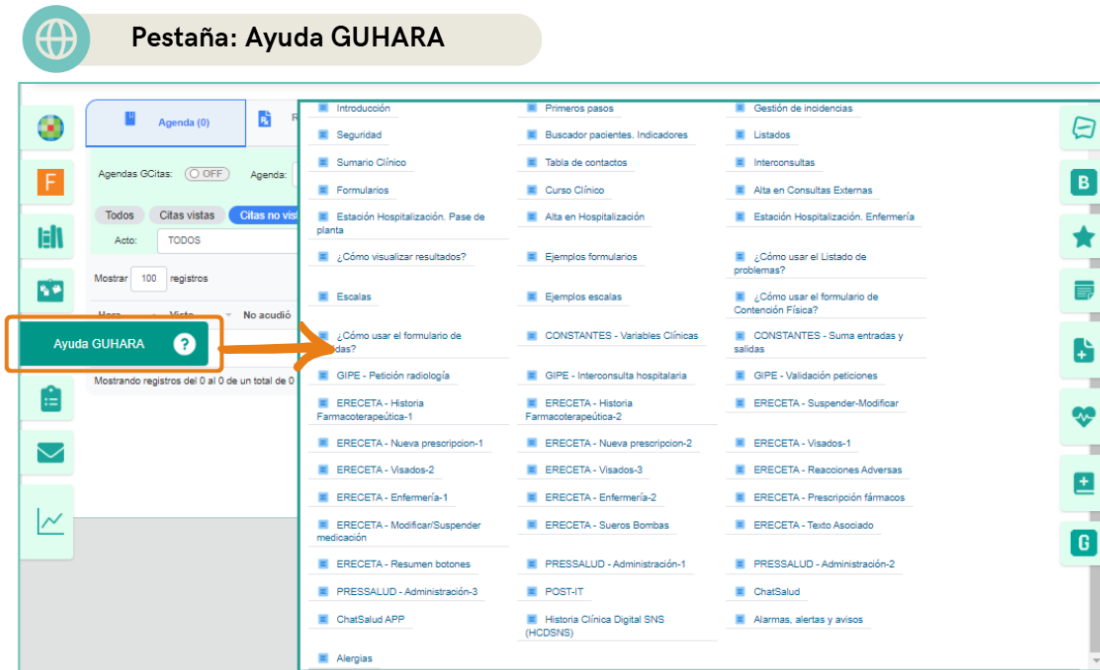


[Listas de reproducción](#)



Resources: material

 **Pestaña: Ayuda GUHARA**



Introducción	Primeros pasos	Gestión de incidencias
Seguridad	Buscador pacientes. Indicadores	Listados
Sumario Clínico	Tabla de contactos	Interconsultas
Formularios	Curso Clínico	Alta en Consultas Externas
Estación Hospitalización. Pase de planta	Alta en Hospitalización	Estación Hospitalización. Enfermería
¿Cómo visualizar resultados?	Ejemplos formularios	¿Cómo usar el Listado de problemas?
Escalas	Ejemplos escalas	¿Cómo usar el formulario de Contención Física?
¿Cómo usar el formulario de...	CONSTANTES - Variables Clínicas	CONSTANTES - Suma entradas y salidas
GIPE - Petición radiología	GIPE - Interconsulta hospitalaria	GIPE - Validación peticiones
ERECETA - Historia Farmacoterapéutica-1	ERECETA - Historia Farmacoterapéutica-2	ERECETA - Suspender-Modificar
ERECETA - Nueva prescripción-1	ERECETA - Nueva prescripción-2	ERECETA - Visados-1
ERECETA - Visados-2	ERECETA - Visados-3	ERECETA - Reacciones Adversas
ERECETA - Enfermería-1	ERECETA - Enfermería-2	ERECETA - Prescripción fármacos
ERECETA - Modificar/Suspender medicación	ERECETA - Sueros Bombas	ERECETA - Texto Asociado
ERECETA - Resumen botones	PRESSALUD - Administración-1	PRESSALUD - Administración-2
PRESSALUD - Administración-3	POST-IT	ChatSalud
ChatSalud APP	Historia Clínica Digital SNS (HCDSNS)	Alarmas, alertas y avisos
Alergias		

 **Pestaña: Información profesionales**



Información a los profesionales

Infografías

SINASP

Actualizar

Imprimir listado

Exportar listado

Buscar:

Teléfono

Motivo

Acciones

Información a los profesionales