

# Análisis de la AI

---

Toma de Medicamentos

DESSI - UGR

# Análisis de la información

Vamos a necesitar guarda información sobre:

- **Medicamentos**, para que sirven y sus compuestos
- **Enfermos** y sus **cuidadores** (médicos y familiares)
- **Tratamientos** asignados a cada enfermo incluyendo la **posología**
- Histórico de las **tomas diarias** de medicamentos

# 1 – Organización de la información

## 1.a Esquema:

- Exacta por nombre, código de Barras del Medicamento
- Exacto por nombre y apellidos, DNI de los Enfermos
- Exacto por nombre y apellidos, DNI de los Cuidadores
- Ambiguo por tema usando la enfermedad para la que se usa un medicamento

## 1.B Estructura:

- Todos los elementos por registro

## 2 – Navegación

### **Rol Enfermo:**

- Global: Enfermedad -> Medicamento -> Contraindicaciones
- Local: Tratamiento actual de un enfermo (lista de posología de cada medicamento)
- Contexto: Añadir cuidador a notificar al medicamento del tratamiento
- Global: Toma -> Medicamento -> foto/color/forma, cantidad

### **Rol Cuidador:**

- Global: Enfermo -> tratamiento -> tomas
- Global: Calendario -> tomas

## 3 – Búsquedas

- ¿Cuales son las **contraindicaciones** de un medicamento? (elemento conocido)
- ¿Qué medicamentos tengo **caducados**? (de existencia)
- ¿Me he **tomado** un medicamento? (!no! – por navegación)

## 4 – Etiquetado

- **Toma** de un medicamento: (2-2-2-1) (desayuno, comida, cena, acostarse)
- Nombre comercial / Nombre del **genérico**
- Código de **Barras** / código **Datamatrix**



**IDENTIFICACIÓN ESTANDARIZADA DE PRODUCTOS (2/3)**

- **CÓDIGOS 2D:**  
Datamatrix (Entre 100 y 3100 caracteres)

INFORMACIÓN:

País + Fabricante + Producto + Serial + Lote + Vencimiento

## 4 – Etiquetado

- Identificador de medicamentos por la **forma, color y tamaño**
- Identificador de los medicamentos por la **foto de la caja**



# 4 – Etiquetado

- Receta **médica** / tarjeta de las SS (Medicamentos)
- Receta **electrónica** (Tratamientos)

Conservar el producto. En caso de medicamento: DCI o marca, forma farmacéutica, vía de administración, dosis por unidad, número unidades por envase).

**[IBUPROFENO] 600 MG COMPRIMIDO**

**DPS**  **ent**

**EFG**

**Prescrip:**

**Dosis / toma**

**Cada** \_\_\_\_\_ **horas**

**MÉDICO** (Datos de identificación) **Fe 03 05 2011**

**Advertencias al farmacéutico**

**Sustituya por:**

☐ agente

☐ medicamento

☐ sistema de precios de referencia

☐ otro (indique)

**Firma del farmacéutico**

**FARMACIA** (Datos de identificación y firma).

**CUERPO DE LA RECETA**

**BUENA Y ACTIVOS**

**SERVICIO DE SALUD DEL GOBIERNO DE ASTURIAS**

**HOJA DE TRATAMIENTO RECETA ELECTRÓNICA**

**Fecha:** 15/04/2013

**Número de Orden:** 43953

**Numero necesario para la dispensación**

**Datos del Paciente**

**Sexo:** PRUEBA GARCIA GARCIA

**Fecha nacimiento:** 22/03/1947

**CIPA:** ASTU00004728226

**Datos del Médico**





**Médico:** USUARIO SUPERVISOR SUP\_SUP

**CIAS:** 0501100102E

**Nº Colegiado:** 33/33333-3

**Datos del Tratamiento**

Fecha Prescrip.	Producto		Posología		Indicaciones al paciente			Durac. Tratam. Dias	Fecha Revisión			
	Código	Denominación	Tipo	Cant.	Período	Int.	Desayuno			Cena	Acostar	
15/04/13	PA2429	PARACETAMOL 500 MG 20 COMPRIMIDOS - DC	A	1.00	8	Horas	1	1	1	0	7	21/04/13
15/04/13	PA1804	IBUPROFENO 200 MG 30 COMPRIMIDOS - DC	A	1.00	8	Horas	1	1	1	0	15	29/04/13

Datos del Tratamiento												
Fecha Prescrip.	Producto			Posología			Indicaciones al paciente				Durac. Tratam. Días	Fecha Revisión
	Código	Denominación	Tipo	Cant.	Período	Int.	Desayuno	Comida	Cena	Acostar		
												
13/07/11	002371	TIETILPERAZINA 6,5 MG 20 GRAG -	D	1.00	8	Horas	1	1	1	1	154	13/12/11
13/07/11	861070	RENITEC 20MG 28 COMPRIMIDOS -	C	1.00	8	Horas	1	1	1	0	90	10/10/11



# 5 - Diagrama de Conceptos

