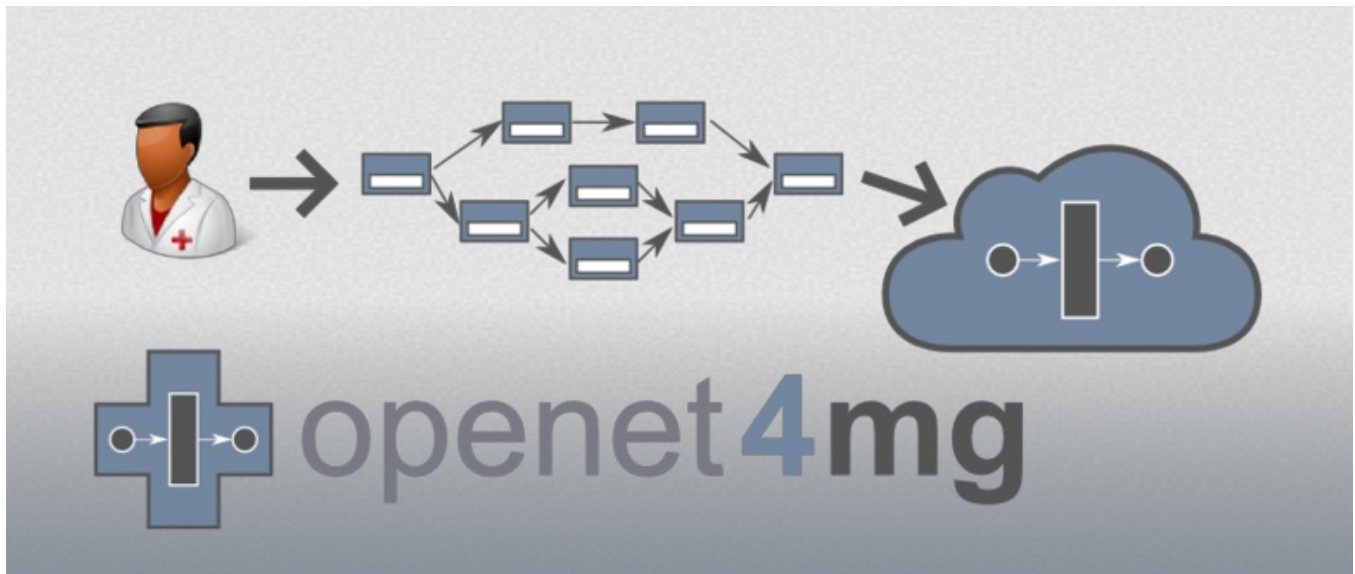


## Openet4mg: Openet para Guías Clínicas



Openet4mg é unha plataforma para a definición e execución de guías médicas sobre unha solución na nube. Openet4mg permite a modificación dinámica das guías médicas en tempo de execución, e a personalización das mesmas ás particularidades e circunstancias do paciente.

Openet4mg implementa neste momento unha guía clínica para a diabetes e outra para a fibrilación auricular, que están sendo desenvolvidas en colaboración cos hospitais de A Coruña e Santiago de Compostela, respectivamente.

### Vantaxes

- **Personalización para cada paciente:** Openet4mg permite ós especialistas incorporar novos tratamentos e actividades terapéuticas para adaptalos ás particularidades e resposta evolutiva dos pacientes.
- **Modificación dinámica dos procedementos sen deter a execución:** Os especialistas poden modificar as características dos procedementos durante a execución da guía, incluíndo novos tratamentos e actividades “en quente” para personalizar a guía a cada paciente. Este feito resulta especialmente relevante tendo en conta que resulta moi difícil codificar todas as posibles situacións asociadas ó seguimento dun procedemento médico
- **Deseño colaborativo entre profesionais:** Openet4mg permite que diferentes especialistas médicos colaboren na definición das guías clínicas a través da plataforma
- **Soportado pola nube:** Openet4mg é unha solución escalable soportada por unha arquitectura na nube.

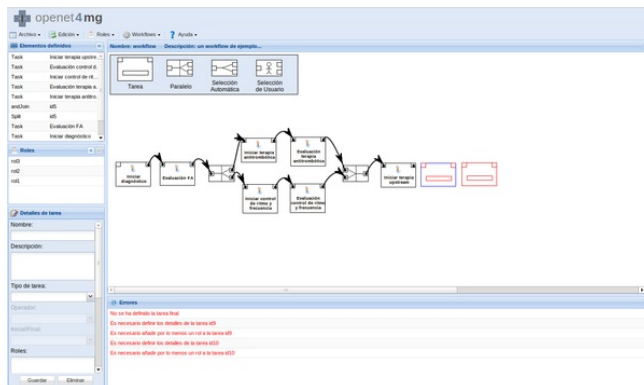
### Aplicacións

- Axuda ó diagnóstico, tratamento e seguimento de pacientes
- Formación de profesionais médicos.

## Descrición

As guías de práctica clínica son *declaracións ou directrices que inclúen recomendacións destinadas a optimizar a atención ó paciente baseadas nunha revisión sistemática da evidencia e na avaliación dos riscos e beneficios das diferentes opcións de coidado*". A principal motivación das guías de práctica clínica é mellorar a calidade da atención ó paciente e así reducir os custos derivados dos tratamentos.

OPENET4MG é unha arquitectura que permite a xestión automática e a personalización de guías médicas. O sistema consta de:



- Un editor de guías clínicas, que permite a definición de actividades terapéuticas e a definición dos esquemas de coordinación entre facultativos e pacientes
- Un executor baseado en tecnoloxías de workflows, que se encarga de executar as guías nun entorno real a través dunha arquitectura orientada a servizos.
- Un sistema baseado en regras para a definición de situacións clínicas e o disparo das alarmas.
- Unha arquitectura escalable, soportada pola nube.
- Sistemas de axuda que relacionan os procedementos clínicos coas fontes científicas que os avalan.

## INFORMACIÓN

### Investigadores

Manuel Lama Penín  
Juan Carlos Vidal Aguiar  
Arturo Casal Villar

### Palabras chave

guías clínicas  
diabetes  
fibrilación auricular  
workflows

### Propiedade industrial e intelectual

SC-199-12

Páxina web

## DEMOSTRADORES

Openet for Medical Guidelines

## PROGRAMAS CIENTÍFICOS

e-Saúde (antigo)