

# Integración de conocimiento clínico y alertas de medicamentos en los Sistemas de Información Sanitarios

Sistemas de soporte a la decisión terapéuticas mediante la integración de conocimiento clínico de medicamentos para ayudar a los médicos a revisar la medicación de los pacientes

## Puntos destacados:

- Detección y evaluación de interacciones farmacológicas
- Detección y evaluación de compatibilidad de medicamentos inyectables (IV)
- Warning sobre medicamentos
- Identificación de fármacos
- Resumen de evidencias farmacéuticas
- Instrucciones de medicación
- Soporte para integrar índices internacionales de fármacos con nombres comerciales y genéricos locales
- Alertas específicas para cada paciente

# El reto para los profesionales sanitarios



Sobrecarga de información



Escasez de profesionales y burnout



Fatiga de alertas



Impacto potencial en la seguridad del paciente

En el ejercicio de la atención sanitaria las consultas más sencillas de los pacientes pueden plantear dudas clínicas. Si no se atienden, estas dudas podrían causar errores y situaciones adversas – a veces severas – comprometiendo la calidad de la atención y aumentando los costes.

Pero ante el mayor volumen de datos médicos, muchos profesionales sanitarios no tienen el tiempo y los recursos para consultar una gran cantidad de literatura médica, en ocasiones discutible, para encontrar las respuestas adecuadas. En los sistemas de soporte a la toma de decisiones clínicas, unos recordatorios demasiado frecuentes o un exceso de información no relevante puede provocar fatiga de alertas, afectando potencialmente a la seguridad del paciente.

Además, actualmente hay una mayor escasez de profesionales sanitarios y el personal médico frecuentemente se ve sobrepasado. Los médicos de Atención Primaria dedican cerca del 50% de su jornada laboral a interactuar con la Historia Clínica Electrónica.

El reto de ofrecer una asistencia segura y eficaz al paciente nunca ha sido tan grande como en la actualidad, dado el aumento del volumen de datos y la veracidad de la información necesaria para tomar decisiones críticas.

# La solución

La solución a los problemas actuales pasa por acelerar el tiempo de respuesta clínica y la eficiencia de la asistencia al paciente utilizando información clínica basada en evidencias y sistemas automatizados de alertas de medicación en el flujo de trabajo clínico.

**IBM® Micromedex® Integrated Screening and Insights** es una fuente robusta de referencias e información interactiva médica y farmacológica, diseñada para ayudar a los médicos a ahorrar un tiempo valioso, reducir

## Integración flexible

La integración mediante APIs es muy flexible, e independiente de las soluciones de Historia Clínica Electrónica, workflows de prescripción de medicamentos y recetas electrónicas.

## Sistemas internacionales de fármacos

La solución soporta diversos sistemas internacionales de clasificación de sustancias y medicamentos, como el índice ATC (Anatomical Therapeutic Classification) de la Organización Mundial de la Salud.

## Personalizable

La solución permite amplias opciones de personalización para filtrar alertas no deseadas, ayudando así a los médicos a centrarse en lo más importantes. Las organizaciones pueden en función de sus políticas y normas TIC, decidir acceder al contenido clínico de Micromedex en la cloud pública, o optar por una instalación en sus infraestructuras privadas.

## Basado en evidencias

El contenido clínico de Micromedex está depurado por un consejo editorial formado por profesionales sanitarios especializados, que evalúan cientos de miles de artículos cada año, mediante un proceso editorial acreditado por NICE (National Institute for Health and Care Excellence).

# Incluye los siguientes módulos:



## Módulo Medication Advisory Screening (MAS):

Utiliza datos de pacientes e información de prescripciones de medicamentos para llevar a cabo una evaluación automatizada para las siguientes interacciones:

- Fármaco-fármaco
- Fármaco-alergia/No alergia
- Avisos de duplicidad de principios activos
- Avisos de embarazo
- Avisos de lactancia
- Fármaco-prueba de laboratorio y enfermedad
- Interacciones sobre el estilo de vida (Fármaco - Alimentación, Etanol, Tabaco)
- Avisos de duplicación y antagonismo de clases terapéuticas
- Precauciones generales (edad, género)



## IBM Micromedex Medication Instructions:

Documentos de fácil lectura y lenguaje sencillo, diseñados para ayudar a los pacientes a comprender y seguir sus terapias de tratamiento farmacológico.



## Warning sobre medicamentos:

Diseñados para ofrecer información basada en evidencias sobre la administración de los medicamentos, avisos de precaución, almacenamiento seguro y estable, así como la fecha de caducidad cuando forman parte de la prescripción de un paciente.



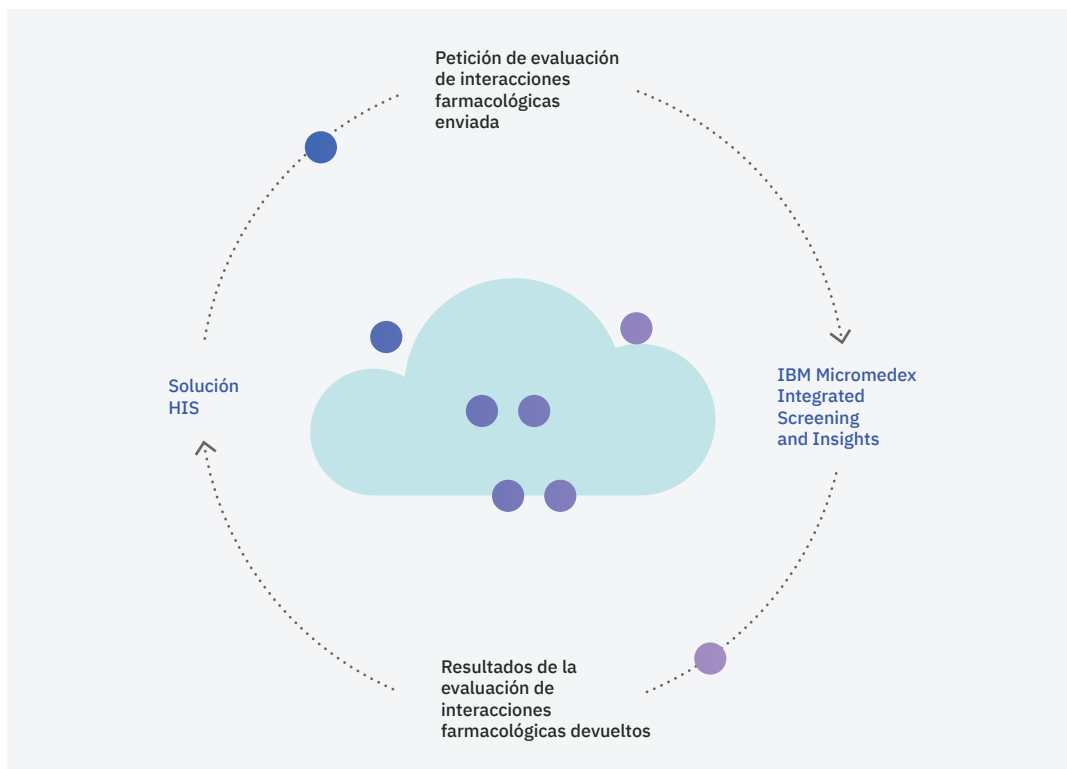
## DrugPoints:

Resumen de referencias farmacológicas para profesionales sanitarios, que contiene sinopsis concisas creadas a partir de literatura médica mundial, incluida la prescripción y medicamentos sin marca.



## Compatibilidad de medicamentos inyectables IV:

Evaluación de compatibilidad farmacológica basada en evidencias, diseñado para dar soporte a farmacéuticos, facultativos y personal de enfermería en la administración intravenosa de dos o más fármacos, ya sea mediante administración en "Y", mezcla o jeringa.



Con el uso de datos de pacientes y prescripciones de medicamentos, **IBM Micromedex Integrated Screening and Insights** permite realizar evaluaciones de medicamentos personalizadas y automatizadas.

Hable con un especialista o  
contáctenos a:

[https://www.ibm.com/account/reg/  
es-es/signup?formid=urx-40325](https://www.ibm.com/account/reg/es-es/signup?formid=urx-40325)

© IBM Corporation 2020. All Rights Reserved.

The information contained in this publication is provided for informational purposes only. While efforts were made to verify the completeness and accuracy of the information contained in this publication, it is provided AS IS without warranty of any kind, express or implied. In addition, this information is based on IBM's current product plans and strategy, which are subject to change by IBM without notice. IBM shall not be responsible for any damages arising out of the use of, or otherwise related to, this publication or any other materials. Nothing contained in this publication is intended to, nor shall have the effect of, creating any warranties or representations from IBM or its suppliers or licensors, or altering the terms and conditions of the applicable license agreement governing the use of IBM software.

References in this presentation to IBM products, programs, or services do not imply that they will be available in all countries in which IBM operates. Product release dates and/or capabilities referenced in this presentation may change at any time at IBM's sole discretion based on market opportunities or other factors, and are not intended to be a commitment to future product or feature availability in any way. Nothing contained in these materials is intended to, nor shall have the effect of, stating or implying that any activities undertaken by you will result in any specific sales, revenue growth or other results.

Performance is based on measurements and projections using standard IBM benchmarks in a controlled environment. The actual throughput or performance that any user will experience will vary depending upon many factors, including considerations such as the amount of multiprogramming in the user's job stream, the I/O configuration, the storage configuration, and the workload processed. Therefore, no assurance can be given that an individual user will achieve results similar to those stated here.

All customer examples described are presented as illustrations of how those customers have used IBM products and the results they may have achieved. Actual environmental costs and performance characteristics may vary by customer.

IBM, the IBM logo, ibm.com, Micromedex and Watson Health are trademarks of International Business Machines Corp., registered in many jurisdictions worldwide. Other product and service names might be trademarks of IBM or other companies. A current list of IBM trademarks is available on the Web at "Copyright and trademark information" at [ibm.com/legal/copytrade](http://ibm.com/legal/copytrade).

58030758-ESES-00

