

Monge



¿Qué es Monge?

Monge es un **monitor geográfico de enfermedades basado en tweets**.

Permite **predecir posibles brotes epidémicos** de distintas enfermedades de interés general (gripe, cáncer, asma, etc.).



Motivación

TECHBIT

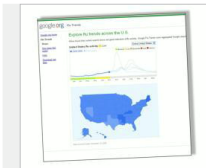
INICIO / TECHBIT / USAN GOOGLE PARA RASTREAR ENFERMEDADES

Usan Google para rastrear enfermedades

● La Universidad de Harvard logró rastrear con exactitud y rapidez fiebre del dengue por medio de Google Trends



Google detecta la epidemia: todo el mundo dos semanas los servicios de salud



en otros países.

El objetivo no es atender la curiosidad de los cibernautas sino ofrecer a los médicos datos de

N.R.C./MADRID. Jueves, 12 de febrero de 2014. Un acto tan simple como teclear el término «síntomas de la gripe» o alguna búsqueda similar en Google, el mayor motor de búsqueda de internet, basta para poner en marcha un poderoso sistema de rastreo que permite conocer la evolución de la gripe. Con ese acto involuntario, multiplicado por millones de hogares, se ha podido crear «Flu Trends», una nueva herramienta que permite conocer la prevalencia de la epidemia. De momento, funciona en Estados Unidos y, en breve,



'Googlear' síntomas de una enfermedad para ayudar a predecir epidemias

Salud 6 Feb 2014 - 11:26 AM El acto de ingresar a Google un listado de síntomas, está ayudando a expertos a prever epidemias hasta con dos semanas de anticipación comparación con los siste 20 minutos Salud Nacional Internacional



Consultas al 'doctor Google': e los internautas españoles real búsquedas sanitarias

NOELIA PÉREZ NoeliaPerez13 27.04.2014 - 15:15H

- Los usuarios de Internet que realizan consultas médicas por internet en España a desde 2011.
- Muchos médicos las avalan e incluso las recomiendan en sus visitas personales por paciente ven al sistema 'online' muchas carencias.
- Las búsquedas sobre estilos de vida saludables (54,2%); enfermedades (52,1%); sin son los que más abundan.
- Las aplicaciones móviles o la telemedicina son algunas de las variables que ayudan consultas con el facultativo.



¿Es Twitter una herramienta útil para la ciencia?

Usar modelos de predicción a partir de la red social puede ser muy útil para el análisis de datos, pero algunos expertos alertan de que la información contiene sesgos



ELENA SANZ 18 ENE 2014 - 11:08 CET



Millones de personas de todo el plan



INNOVACIÓN

Las cifras de Internet: En España el 85% de la población está conectada



OTRAS NOTICIAS DE INTERÉS

- Tecnología 'made in Spain' para hacer desarrollos de realidad aumentada gratis
- Lecciones sobre 'chatbots': qué funciona y qué hay que mejorar
- Fotocasa pone a la venta su primera casa que se podrá pagar en bitcoins
- La tecnología cambia la medicina y la IoT

¿Cómo funciona?



Innovación, originalidad y creatividad en el uso de las TLH

5





Lenguas disponibles



Javier Landa @JavierLandaMx · 17 feb.

¡Ayuda!
¿Qué me recomiendan para el **resfriado**? 🤧

💬 16 ↻ 2 ❤️ 22 ✉



Jaén



Didac @DidacGranollers · 8 h

En respuesta a @NunaKotko

Imagina jo que estic de guardia!!! i també **refredat**!!!!;

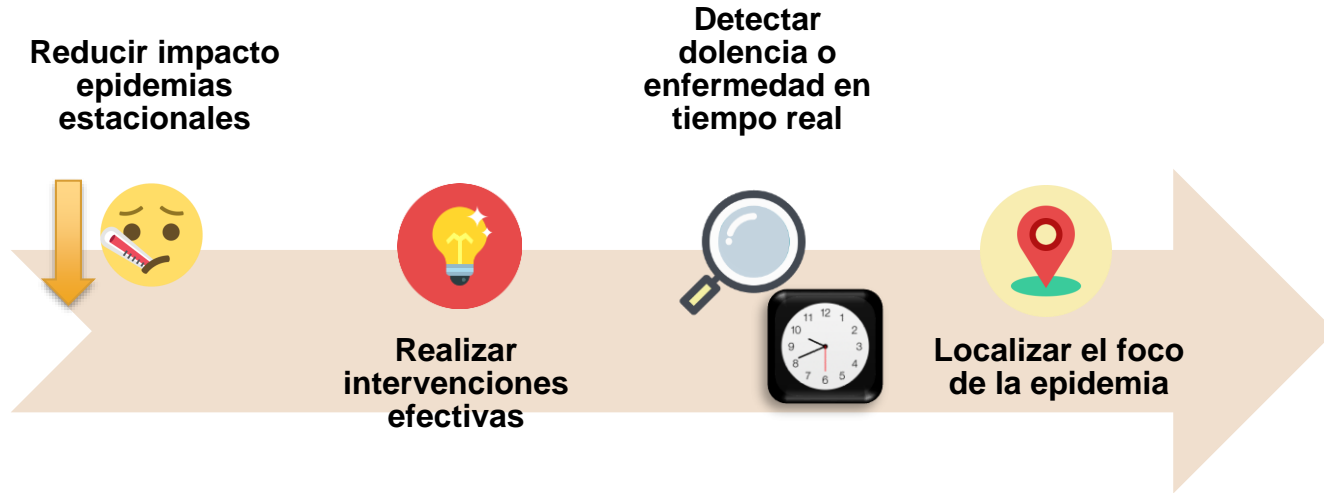
💬 1 ↻ 1 ❤️ 1 ✉



Barcelona



Utilidad y usabilidad





Calidad del prototipo

01



Escalabilidad

02



Rendimiento

03



Cobertura y exactitud

Vídeo demonstrativo

9





Sistemas Inteligentes de
Acceso a la Información

Monge

Gracias



UJa.
Universidad de Jaén

Salud María Jiménez Zafra
Email: sjzafra@ujaen.es
Barcelona, 26 de febrero de 2018