

1/6 Este número es indicativo del riesgo del producto, siendo 100 indicativo de menor riesgo y 0 de mayor riesgo.

DESCUBRE CÓMO →

MaxiPlan Inversión Depósito Flexible es un seguro individual sobre la vida para el caso de supervivencia o fallecimiento del asegurado. Hasta el 31 de agosto o hasta agotar emisión (7,12 M€)

santalucía

Edición España Quiénes somos Contacto Webs de EFE



Búsqueda Avanzada

buscar aquí...



- CIENCIA
- ESPACIO
- HUMANIDADES
- DISPOSITIVOS
- VIDEOJUEGOS
- INTERNET
- TECNOLOGIA
- EFEVERDE
- COP21
- SALUD
- BLOGOSFERA

PORTADA > INTERNET > REDES Y BIG DATA, EL MEJOR TERMÓMETRO POLÍTICO DE UN PAÍS

MINERÍA DATOS

Twitter

Me gusta 3 G+1

Redes y big data, el mejor termómetro político de un país

EFEFUTURO.- Las redes sociales y el big data son ya el “mejor termómetro” para captar el sentimiento de un país ante cualquier política pública, asegura a Efe el investigador de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Fabián García.

EFEFUTURO MADRID | SÁBADO 18.06.2016



En los últimos dos años se ha generado un volumen de información superior al producido durante toda la historia de la humanidad. EFE/ Javier Lizón

En este sentido, una de las fuentes empleadas para la obtención de información es la red social Twitter en la que “se revisan alrededor de 60 millones de tuits para determinar su polaridad en un momento dado”, es decir, “si es positiva o negativa”.

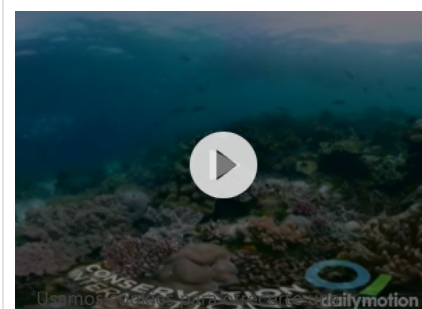
García, quien ha participado en el simposio sobre “Advances and Applications of Data Science & Engineering” organizado por la Real Academia de Ingeniería (RAI) de Madrid, ha explicado que el Instituto Nacional de Estadística y Geografía de México (INEGI) elabora mapas que “reflejan el bienestar de la sociedad en función de los mensajes que envía” debido a que “cada uno de los tuits pueden estar asociados a un sistema de geolocalización”.

“Cada uno de ellos sufre un proceso de filtración para eliminar aquellos que no aportan nada, así como para reservar las palabras que se consideran clave y, mediante el uso de diferentes técnicas de inteligencia artificial, se llega a la conclusión de que un cierto mensaje esconde un aspecto positivo, negativo o neutro”, ha afirmado este investigador.

La fase de selección -explica- conlleva un “trabajo laborioso” dado que una persona puede ser “muy explícita” en algunos de sus mensajes, a través de los cuales “puede llegar a plasmar con facilidad si está de buen o mal humor”, pero hay algunos casos en los que se impregnan de “un cierto nivel de indefinición o sarcasmo”.

Hoy en día, gracias a las técnicas de inteligencia artificial denominadas “de aprendizaje profundo”, se ha avanzado hasta llegar “a un nivel más preciso de definición que permite adoptar una postura en uno u otro sentido”.

Yacimientos de petróleo



experiencia en línea mejorada, así como contenidos y servicios adaptados a tus intereses. Al usar Dailymotion, prestas tu Ver más vídeos

La sensibilidad, un factor d...



LO MÁS EN EFEFUTURO

- VISTO
- COMPARTIDO
- NUBE DE TAGS

- TOR, el oscuro mundo de la internet profunda
- Estados Unidos acumula el 40 % de la “deuda ambiental” del mundo
- Supersólido: ¿un nuevo estado de la materia?
- El plan de EEUU para crear oxígeno en Marte
- Huella española en la feria de videojuegos más importante del mundo
- La vida y la ciencia de Newton, en un cómic para niños gracias a la financiación popular
- Realidad virtual: preparados, listos, ¿ya?



EFE/Emilio Naranjo

Otro de los ámbitos en los que ha trabajado García ha sido en la aplicación de las tecnologías de la información y la comunicación en la detección de yacimientos de petróleo mediante el procesamiento de datos sísmicos.

En este campo, “se utilizan algoritmos que se aplican a la información sobre terremotos para comprobar cómo será la naturaleza del terreno, además de determinar su origen “con una cierta probabilidad” y, a continuación, “se preparan los equipos de perforación para que apunten el lugar

exacto”.

Para ello, este científico y su equipo han desarrollado un software basado en estas técnicas que son empleadas en la actualidad por la empresa estatal de petróleo en México (PENEX).

“El big data puede utilizarse en todo aquello que pase por la imaginación”, ha apuntado García, quien ha puesto en valor “el enorme volumen de información que se genera a cada minuto” que, en el caso de los últimos dos años, “ha sido superior al producido durante toda la historia de la humanidad”.

Ha puesto como ejemplo al sector sanitario y, en concreto, el Expediente Digital Único en Salud de México (EDUS) mediante el que se pueden establecer tendencias sobre “cómo se ha comportado la población bajo ciertas enfermedades” o, en el caso de las epidemias, “se predice hacia dónde se dirigen, cuánto pueden crecer..., para, a continuación, “tomar decisiones al respecto”.

“El conocimiento crece de una forma geométrica y se localiza en los dispositivos móviles, en las pulseras que miden el ritmo cardíaco o los pasos y, a través de la geolocalización, se añade una posición a todos los parámetros”, ha apostillado el experto.

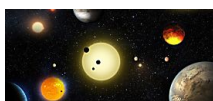
A su juicio, la ciencia de datos requiere una “labor enorme” tanto en el área de las matemáticas, la estadística o en la de computación e informática dado que “implica el manejo de una gran cantidad de datos mediante sistemas de supercómputo que permitan obtenerlos en escalas de tiempo muy breves”. EFE

Etiquetado con: [Big Data](#), [redes sociales](#), [sociología](#)
 Publicado en: [Internet](#) [Tecnología](#)

Te recomendamos



EFE FUTURO
 La tenacidad "indie" cautiva a la industria del videojuego



EFE FUTURO
 Descubren una molécula prebiótica fuera del sistema solar



EFE FUTURO
 PlazaScience, la red social que pone cara a la ciencia



EFE FUTURO
 SpaceX pone en orbita dos satélites, uno para comunicaciones en Latinoamérica

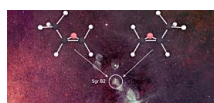
Contenido patrocinado



NOTICIAS DE EL TIEMPO
 Descubre qué pasaría si la tierra dejase de girar



AUTOBILD.ES
 Un Chevrolet Camaro SS la lía parda durante una exhibición



LA RAZÓN
 Un hallazgo acerca a uno de los misterios del origen de la vida



MEDIATRENDS
 Los motoristas no sufrirán ni frío ni calor con este cinturón

El cerebro usa un atajo para procesar el miedo

TWITTER: EFE_TEC

RT @ETSIDI_UPM: RT @EFEciencia: @efeverde @efeciencia @efe_tec @enmangasverdes @lifeinfatur @lifecelsius @deunvistazo @EFEfuturo https://... hace 13 horas desde Twitter for Android ReplyRetweetFavorite

RT @AndreaArnal: - ¿Imagináis el futuro con coches voladores? - Ehh... no - ¿Y cómo es? - (Abre mucho los ojos) Es... un nuevo mundo https://... hace 13 horas desde Twitter for Android ReplyRetweetFavorite

RT @EFE_tec: Casi 3.000 niños muestran sus dotes como programadores tras 1 año aprendiendo https://t.co/8JnX9Einkz https://t.co/0LSb84MZg5 hace 13 horas desde Twitter for Android ReplyRetweetFavorite

Seguir a @efe_tec { 9.400 seguidores }



www. **efe verde** .com

Biodiversidad
Clima
Desarrollo sostenible
Energía

Los videos de **efefuturo** en Dailymotion

Seguir 51

Los nuevos "puntos..."

El avión solar...

El mundo financiero...

Los androides...



EFE.COM

WEBS TEMÁTICAS

SECCIONES ESPECIALES

Ciencia	Espacio	Humanidades
Dispositivos	videojuegos	Internet
Tecnología	EFEverde	COP21
Salud	Blogosfera	

ACERCA DE
Agencia EFE

SIGUENOS EN
EFE_tec
Facebook
Google +
Rss

EFEciencia
Youtube
Dailymotion

CONTACTO

Avd. de Burgos, 8. 28036
Madrid (España)
Tel.: 913467100
Tel.: 913467401
Mail:futuro@efe.es

Login

Nombre de usuario

Contraseña

Recuérdame

Log in

[Registro](#) | [Contraseña perdida?](#)

| [Volver al login](#)