

FUTURO



Thera, *spin off* del Centre de Llenguatge i Computació, ha ideado un sistema que codifica los informes médicos, lo que permitirá a investigadores y gestores disponer de una información hasta ahora inaccesible.

Thera, ingeniería lingüística para la sanidad

MANEL GIL
Barcelona

Los informes médicos contienen información muy útil tanto para la investigación, como para una gestión más eficaz del sistema sanitario. Sin embargo, la mayoría de estos informes, aunque informatizados, no son utilizables porque no hay una codificación que los identifique. Labor todavía manual, la codificación es una tarea cara y tediosa que requiere personal cualificado. Por este motivo sólo se codifican las áreas más comprometidas, como listas de espera o informes de alta.

Thera, empresa ubicada en el Parc Científic de Barcelona, ha desarrollado un programa, el hCod, que descifra y codifica automáticamente estos informes que los médicos han escrito en lenguaje natural, es decir, utilizando libremente la lengua. A diferencia de otras aplicaciones, el hCod no sólo busca palabras coincidentes; también distingue abreviaciones, errores tipográficos o de ortografía. "Es un sistema inteligente que efectúa un análisis morfológico, sintáctico y semántico del documento" afirma Enric Castelló, director general de la compañía. Castelló aclara que "esto no tiene nada que ver con descifrar la letra de los médicos como han difundido muchos medios, lo que sería absurdo y un suicidio económico en la era digital, cuando se están haciendo esfuerzos para que la receta llegue a la farmacia sin pasar por el en-

El nuevo sistema

La cuestión:

Los informes médicos que se almacenan en los ordenadores de los centros sanitarios contienen información que sería muy útil tanto para la investigación, como para una mejor gestión de los recursos.

El problema:

Los informes no están estructurados para poder recuperar luego esa información, y la mayoría duermen en los ordenadores sin que puedan ser aprovechados.

La causa:

Hay que codificar manualmente de acuerdo con unos estándares, lo que requiere tiempo y personal cualificado y caro. Por esta razón, sólo se codifican por su importancia las listas de espera y los informes de alta.

La solución:

Según Thera, el hCod. Una aplicación inteligente capaz de entender y codificar automáticamente todos los informes con fiabilidad a un coste mucho menor, y que no impone pautas a la hora de redactar el informe.



Enric Castelló y Ariadna Benet, de Thera

MANÉ ESPINOSA

fermo". En cuanto a otros programas anteriores, además de que imponen al médico la manera en que tienen que escribir sus informes "buscan la coincidencia de palabras codificadas pero sólo aciertan un 50% y no sirven". Castelló destaca que el hCod tiene un acierto del 95% y establece un índice de confianza para cada resultado, que en caso de ser bajo, remite a la supervisión humana.

Además de la utilidad administrativa, el hCod es "una herramienta que pone a disposición de

médicos e investigadores un universo de conocimiento recopilado desde la práctica" y con él será posible que "toda la información esté codificada con un ahorro para la sanidad y un control más estricto para una mejor gestión de los recursos" añade.

El sistema, desarrollado con herramientas de inteligencia artificial y procesamiento del lenguaje natural, ya ha sido adquirido por la Fundació Puigvert, donde funciona en urgencias desde hace dos meses. La doctora. Lluïsa

López, jefa del servicio de documentación médica de la fundación, destaca del hCod su capacidad de aprendizaje y actualización además de permitir al médico libertad para redactar su informe, pero sobre todo "su importancia de cara al futuro, ya que es una puerta abierta a que la historia clínica esté codificada para que investigadores y gestores puedan explotar estos datos, lo

Adquirido ya por la Fundació Puigvert, el sistema sondea su penetración en Argentina y México

que todavía no ocurre en el 90% por ciento de los casos, por no decir el 100%." López explica que la fundación hacía tiempo que buscaba una herramienta así, "incluso hicimos pruebas con una empresa americana que resultaron desastrosas". El uso del hCod en la Puigvert, se ampliará progresivamente a otras áreas de mayor complejidad hasta llegar a las listas de espera o informes de alta.

El sistema, que puede operar con diversas lenguas y estándares internacionales ha despertado el interés de diversas comunidades autónomas y países como Argentina y México. "Puedo decir que desde Catalunya hemos inventado algo nuevo con validez internacional para un problema que nadie había resuelto hasta ahora", concluye Castelló.●



Agbar

SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.

PAGO DE UN DIVIDENDO A CUENTA DE LOS BENEFICIOS DEL EJERCICIO 2008

El Consejo de Administración de Sociedad General de Aguas de Barcelona, S.A., en la sesión celebrada el 16 de diciembre de 2008, acordó distribuir, a las acciones actualmente en circulación, un dividendo a cuenta con cargo a los beneficios del ejercicio 2008, según el siguiente detalle:

- Tipo de operación: pago de un dividendo a cuenta
- Código ISIN: ES0141330C19
- Denominación del valor: acciones de Sociedad General de Aguas de Barcelona, S.A.
- Fecha de pago: 12 de enero de 2009
- Dividendo bruto por acción: 0,19250000 euros
- Retención IRPF (18%): 0,03465000 euros
- Dividendo neto por acción: 0,15785000 euros

La cantidad retenida, en los supuestos en que proceda, lo será de conformidad con lo dispuesto por la normativa fiscal de aplicación, con carácter general y por razón del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas o del Impuesto sobre Sociedades, según la naturaleza del perceptor, sin perjuicio, en su caso, de las especialidades que, por razón de la residencia fiscal del perceptor, pudieran ser de aplicación.

La liquidación del citado dividendo se efectuará a través de los medios que la Sociedad de Gestión de los Sistemas de Registro, Compensación y Liquidación de Valores, S.A. (Iberclear) pone a disposición de las entidades participantes, actuando como entidad pagadora la Caja de Ahorros y Pensiones de Barcelona, "la Caixa".

Barcelona, 16 de diciembre de 2008

Presidente del Consejo de Administración
Jordi Mercader Miró

Iberia negocia con el Sepla ante la fusión con British

MAR DÍAZ-VARELA
Madrid

El sindicato de pilotos Sepla ha pedido a Iberia garantías de empleo y desarrollo ante la fusión con British Airways. Esta solicitud ha sido interpretada por la compañía como un intento de ingerencia en la fusión. No obstante, la compañía se ha comprometido a estudiarlo y volverán a reunirse el próximo viernes.

Esta solicitud tiene un precedente en las garantías que ofreció Iberia a este colectivo ante la creación de Clickair. En esta ocasión los pilotos quieren que se les garantice el desarrollo de Iberia

en la nueva compañía fusionada en proporción a su participación. Según fuentes del Sepla, la compañía se ha comprometido a estudiarlo. Hay que recordar que CajaMadrid, primer accionista de Iberia con el 23%, negocia con la compañía británica el reparto de poder en la sociedad holding que controlará la nueva compañía fusionada, y sobre todo el futuro de la T4 de Barajas, donde se ubica el hub de Iberia.

Estas negociaciones han amortiguado la conflictividad que ha vivido la aerolínea desde el 4 de diciembre en que se ha visto obligada a cancelar 600 vuelos y retrasar más de 6.000.●