

Nuance lanza la primera solución de voz y dictado con Inteligencia Artificial para médicos

Dragon Medical Direct 3 impulsa las tasas de reconocimiento de voz a un nuevo nivel, mejora drásticamente la calidad de la documentación clínica y libera a los médicos de las tareas administrativas

MADRID – Mayo 23, 2017 – Nuance Communications Inc, ha anunciado que su solución de dictado y voz, Dragon Medical Direct 3, estará disponible en español. Esta nueva versión, destinada a los profesionales de la salud, incorpora los últimos avances en Inteligencia Artificial e impulsa el reconocimiento de voz a un nivel superior.

Dragon Medical Direct 3 incorpora algoritmos de ‘Deep Learning’ y su concepto cloud permite una implementación fácil y rápida, ya que exige menos requerimientos de ancho de banda de TI. Esta solución, que ha sido desplegada con éxito en Estados Unidos, Alemania, Francia y Dinamarca, está diseñada para que todo el historial clínico del paciente dictado por el facultativo sea convertido a texto.

Inteligencia Artificial en sanidad

Las tecnologías de aprendizaje automático están experimentando un notable éxito en diversos ámbitos como el servicio al cliente, el sector automovilístico o las casas inteligentes, por lo que se están ampliando los límites de la innovación y aplicando a nuevos sectores como el de la salud. La incorporación de la Inteligencia Artificial en este ámbito va desde el aumento de la precisión y la calidad de la documentación clínica, hasta la ayuda a los radiólogos en la rápida detección de imágenes anormales. Ello permite a los médicos liberarse de tareas administrativas y dedicar más tiempo a la atención de sus pacientes.

El rol de los datos en la asistencia sanitaria

Dragon Medical Direct 3 ofrece una experiencia de usuario fácil, precisa y segura. Esta tecnología ayuda a los clínicos a recuperar su valioso tiempo que, normalmente, invierten en el proceso de documentación, para, así, ofrecer una mejor atención a sus pacientes. Con la implementación de nuevos algoritmos de reconocimiento de voz y conversión a texto, los médicos pueden dictar la información y datos relevantes del tratamiento e historial del paciente; de este modo, esta información puede ser documentada en el punto de atención y procesada de inmediato, con la mayor flexibilidad y fiabilidad posibles.

- Las nuevas técnicas de ‘Deep learning’ ofrecen tasas de reconocimiento de voz altas y fiables desde el principio e impulsan el uso de éstas entre los facultativos.
- La nueva aplicación PowerMic Mobile de Dragon Medical Direct brinda una mayor flexibilidad al convertir el móvil (SmartPhone) en un micrófono de dictado.
- La nueva aplicación web de Dragon Medical Analytics permite aprovechar el sistema al máximo, adaptándose a las necesidades del médico y mostrando todos los parámetros de uso de forma sencilla.

Javier Viver, director de Nuance Sanidad para el sur de Europa y América Latina, explica: “La sanidad a nivel global se enfrenta a un mismo reto. Los médicos se ven obligados a realizar su trabajo casi al límite, ya que atienden a más pacientes (gracias, en parte, al aumento de la calidad de vida), en menos tiempo y que, a su vez, demandan más información. En paralelo, sufren restricciones financieras y han de cumplir exigentes normas de calidad. En consecuencia, ambas partes, facultativos y pacientes, están descontentos con la situación actual”.

Viver, asimismo, señala que “en ocasiones, el proceso de atención al paciente y la estabilidad financiera de los proveedores de atención médica se ve comprometida por información incorrecta o por la falta de ella. Hasta un 40% del tiempo que, históricamente, se ha dedicado a atender al paciente, ahora se invierte en documentación

clínica y procesos administrativos, que son necesarios para mantener la continuación de la atención".

Peso ligero, alto rendimiento

Dragon Medical Direct se instala en pocos minutos en cualquier área de trabajo clínica o portátil. Proporciona una conexión segura al servidor o nube privada del cliente o su proveedor de TIC. Es ligero, versátil y escalable, y su impacto positivo en la calidad de la atención al paciente, así como el rápido retorno de la inversión, responde a las necesidades de la industria sanitaria actual y de los profesionales de ésta.

Javier Viver añade: "Hoy en día, más de 300 millones²⁾ de historias clínicas de pacientes se informan con precisión cada año a través del Dragon Medical Direct³⁾ de Nuance. Al liberar a los médicos de los procesos de creación de registros tradicionales, como escribir, Dragon Medical Direct gana tiempo y calidad para ayudar a los médicos a volver al arte de la medicina, en lugar de ser empleados de administración."

Disponibilidad

Las soluciones de Nuance están disponibles a través de empresas globales de TIC salud como Agfa, Carestream, Cerner, Epic GE, Siemens, Telefónica, o proveedores locales en España – como NewDoors o Indra – y Latino América – como Ricoh o VisualMedica

Fuentes

- o 1) Datos encontrados en 3 investigaciones de mercado independientes en Inglaterra, Alemania y Francia durante los años 2015-2017
- o 2) https://www.nuance.com/about-us/newsroom/press-releases/nc_046526.html
- o 3) Dragon Medical Direct is marketed as Dragon Medical One via a cloud-service in the US

Acerca de Nuance Communications, Inc.

Nuance Communications, Inc. (NASDAQ: NUAN) es proveedor líder mundial de soluciones de lenguaje y voz, tanto para empresas como para particulares. Sus tecnologías, aplicaciones y servicios hacen que las experiencias de los usuarios resulten más atractivas ya que transforman la manera en la que las personas interactúan con los dispositivos y los sistemas. Cada día, millones de usuarios y miles de compañías disfrutan de las reconocidas aplicaciones de Nuance. Más información en <http://www.nuance.es>

Nuance, Dragon y el logo de Nuance son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Nuance Communications, Inc. o de sus afiliados en Estados Unidos y/u otros países. El resto de nombres de compañías o de productos son marcas comerciales propiedad de sus respectivos propietarios.

Contacto de Prensa:

Hotwire PR Spain

Ana Torres / Pablo Valencia

nuance@hotwirepr.com

Tel: +34 91 744 12 65

<https://news.nuance.com/2017-05-23-Nuance-lanza-la-primera-solucion-de-voz-y-dictado-con-Inteligencia-Artificial-para-medicos>

