

CaixaBank y el Barcelona Supercomputing Center investigarán la aplicación de la computación cognitiva a la innovación financiera

- *Acuerdo de colaboración para promover conjuntamente el desarrollo de sistemas avanzados de “deep learning” con aplicaciones a los servicios bancarios*
- *CaixaBank estudiará mediante supercomputación nuevas herramientas para mejorar el servicio a los clientes y optimizar la eficiencia operativa.*
- *El proyecto de investigación está basado en tecnología “deep learning”, un campo de la informática que da a las computadoras la capacidad de aprender sin tener que ser programadas explícitamente.*
- *CaixaBank está considerada como una de las entidades financieras más innovadoras del mundo, con 4,9 millones de clientes de banca online, 2,9 millones de banca móvil y más de 4.500 transacciones por segundo en hora punta.*

(Barcelona, 5 de mayo de 2016),- CaixaBank y el Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación han firmado un convenio de colaboración para la investigación conjunta en sistemas avanzados de *deep learning* con aplicaciones en la innovación financiera y la gestión de operativas bancarias.

El *deep learning* es un campo de la informática que da a las computadoras la capacidad de aprender sin tener que ser programadas explícitamente para esta finalidad. Entre otros usos, permite diseñar sistemas cognitivos de proceso automático de operaciones. Aplicados al entorno de una entidad financiera, esta tecnología se puede utilizar con múltiples finalidades: desde contribuir a mejorar la velocidad de procesamiento de las operaciones hasta disponer de nuevas herramientas para la detección y el control del fraude, entre otras.

Concretamente, CaixaBank estudiará mediante supercomputación innovaciones que puedan facilitar el servicio a los clientes u optimizar su eficiencia operativa. El uso de la supercomputación también se aplicará en el análisis y evaluación de la evolución tecnológica y los escenarios de futuro que esta puede abrir en el panorama de los servicios financieros.

Asimismo, la colaboración con CaixaBank permitirá al Barcelona Supercomputing Center abrir una nueva investigación de caso práctico en el sector financiero de optimización de soluciones de sistemas cognitivos complejos en plataformas de alto rendimiento.

El proyecto de colaboración tiene una duración inicial de un año y se realizará tanto en las instalaciones del Barcelona Supercomputing Center como de CaixaBank.

La innovación en CaixaBank

CaixaBank está considerada como una entidad financiera líder en innovación a nivel mundial, con 4,9 millones de clientes en banca *online* y 2,9 millones de clientes en banca móvil. La entidad es también líder en banca electrónica con una red de más de 15 millones de tarjetas y una cuota de mercado por facturación del 22,8%. Respecto a infraestructura tecnológica, CaixaBank gestiona 5.700 transacciones por segundo en hora punta. En días laborales, se procesan 3 millones de transacciones con tarjeta y se reciben un millón de conexiones web.

Este volumen de operaciones ha impulsado los proyectos de la entidad relacionados con *big data*, automatización de procesos operativos y computación cognitiva. De hecho, CaixaBank tiene implantado el primer servicio de asesoramiento en comercio exterior que utiliza la tecnología IBM Watson y hace uso de las tecnologías de inteligencia artificial para automatizar y aumentar la eficiencia de sus procesos operativos a través del reconocimiento y tratamiento automático de documentos.

Sobre el Barcelona Supercomputing Center

El Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) es el centro líder de la supercomputación en España. Su especialidad es la computación de altas prestaciones, conocida también con el nombre de HPC (High Performance Computing). Su función es doble: ofrecer infraestructuras y servicio en supercomputación a los científicos españoles y europeos y generar conocimiento y tecnología para transferirlos a la sociedad. Es un Centro de Excelencia Severo Ochoa, miembros de primer nivel de la infraestructura de investigación europea PRACE (Partnership for Advanced Computing in Europe) y gestiona la Red Española de Supercomputación (RES).

El BSC-CNS es un consorcio formado por el Ministerio de Economía y Competitividad, el Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya y la Universidad Politécnica de Catalunya BarcelonaTech.

Para más información: communication@bsc.es o 675 78 59 75 (Gemma Ribas)