

[Inicio](#) > El BSC pone en marcha Aina Challenge, la primera convocatoria oficial de proyectos de inteligencia artificial en catalán

[El BSC pone en marcha Aina Challenge, la primera convocatoria oficial de proyectos de inteligencia artificial en catalán](#)

La Generalitat de Catalunya destinará un total de 1 millón de euros a financiar hasta 22 propuestas de empresas del sector de la IA y las tecnologías del lenguaje con el objetivo de hacer llegar las nuevas aplicaciones al mercado



El programa está impulsado por el gobierno catalán y el BSC en el marco del proyecto Aina y se ha presentado en el Mobile World Congress de Barcelona, en el stand que la Generalitat tiene en el 4YFN

La Generalitat de Catalunya financiará con un importe total de 1 millón de euros hasta 22 proyectos de empresas del sector de la inteligencia artificial (IA) y las tecnologías del lenguaje (TL) que desarrollen y mejoren aplicaciones de IA de lenguaje natural en catalán. El anuncio se ha realizado en un acto celebrado en el Mobile World Congress de Barcelona con presencia de investigadores del BSC y del consejero de Empresa del Gobierno catalán, Roger Torrent y la secretaria de Políticas Digitales, Gina Tost i Faus.

El acto ha servido para dar el pistoletazo de salida a la primera edición del Aina Challenge, el programa de

aceleración del uso y desarrollo de herramientas de IA impulsado por la Generalitat de Catalunya y desarrollado por el Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) en el marco del proyecto Aina para impulsar el catalán en la era digital.

Impulso en el sector de las tecnologías del lenguaje y su uso en catalán

La primera edición del Aina Challenge tiene un doble objetivo: promover el desarrollo y mejora de aplicaciones de IA para el procesamiento del lenguaje natural en catalán y favorecer el desarrollo de un sector potente de aplicaciones en IA y TL con las startups y pymes del país.

Para lograrlos, Aina Challenge plantea en esta primera edición tres retos para que las empresas tecnológicas propongan las soluciones más innovadoras con el objetivo de que éstas acaben incorporándose al mercado. Las empresas participantes tendrán que ofrecer una solución total o parcial a cualquiera de los tres retos:

- **Servicios IA/TL en catalán.** Desarrollar servicios o aplicaciones de IA/TL, nuevas o ya existentes, en catalán.
- **Control y monitorización de la IA/TL.** Optimizar y gobernar la IA en catalán desde los valores y la ciberseguridad.
- **Desarrollo de recursos en abierto.** Nutrir, adaptar y escalar las TL en catalán.

Una vez analizadas todas las candidaturas recibidas, un comité de selección elegirá a las 22 empresas ganadoras. Cada una de las 22 propuestas seleccionadas recibirá una dotación económica en metálico de 50.000 € o 33.000 € (en función del reto al que dan respuesta) más 15.000 € en servicios y otras ventajas, sujeta a la hoja de ruta de un programa de aceleración de 6 meses durante el cual tendrán que desarrollar y validar su solución con el BSC.

Presente y futuro del proyecto Aina

Impulsado por la Generalitat en el marco de la Estrategia de Inteligencia Artificial de Cataluña Catalonia.AI y desarrollado por el BSC, el proyecto Aina tiene por objetivo generar corpus y modelos informáticos de la lengua catalana para que las empresas que creen aplicaciones basadas en IA, como asistentes de voz, buscadores de Internet, traductores y correctores automáticos y agentes conversacionales, puedan hacerlo fácilmente en catalán. Todo con la finalidad última de poder relacionarnos y vivir plenamente en catalán también en el ámbito digital.

Iniciado en 2020, el proyecto da ahora un paso adelante y pone el foco en aquellas iniciativas que puedan tener un recorrido y una aplicación en el ámbito de la IA para el procesamiento del lenguaje natural en catalán.

Hasta ahora, Aina ha desarrollado ya los primeros modelos lingüísticos multilingües, todos ellos, en abierto y disponibles para todos. Más de 3.000 usuarios han descargado su último modelo, Flor 6.3B, entrenado con un corpus de más de 140.000 millones de palabras en catalán, castellano e inglés. Las soluciones desarrolladas por Aina o bien son directamente multilingües, o bien pueden servir como modelo para desarrollar soluciones basadas en IA por otras lenguas.

Por otra parte, gracias al impulso de Aina (y con la implicación de los usuarios), el catalán es ya la primera lengua, por delante incluso del inglés, en número de horas disponibles en la plataforma Common Voice de Mozilla para el entrenamiento de modelos del habla. Estos recursos son indispensables para incluir el catalán en aplicaciones de voz.

El equipo de tecnología del lenguaje del proyecto Aina trabaja ya en un modelo de GPT3 propio en catalán.

Además, se están intensificando esfuerzos por impulsar casos de uso y aplicaciones específicas en el ámbito del reconocimiento de la voz o la traducción automática, a través de iniciativas como el programa de aceleración de uso y desarrollo de herramientas de IA en catalán (Aina Challenge), para dinamizar el sector de las tecnologías del lenguaje e impulsar el uso de estas herramientas en catalán.

Alianza con la GSMA para impulsar AINA

La Generalitat de Catalunya y la GSMA, entidad organizadora del MWC firmaron en septiembre de 2023 un acuerdo por el que ambas entidades se comprometen a colaborar para promover conjuntamente la lengua catalana en el ámbito tecnológico y digital a escala global a través del proyecto Aina.

En el marco de esta iniciativa, el gobierno catalán y GSMA colaboran para promover abiertamente las actividades y herramientas desarrolladas por el proyecto AINA de forma global; sensibilizar sobre los beneficios generados por el uso de estas técnicas para los ciudadanos digitales; y compartir experiencias y aprendizajes sobre los esfuerzos por la preservación digital de la lengua y la cultura.

En el marco de esta alianza, la presentación y lanzamiento de la primera edición de Aina Challenge durante el MWC cuenta con la colaboración de la GSMA Foundry, que trabaja para hacer llegar la iniciativa a actores y centros interesados del ámbito internacional.

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 16 Jul 2024 - 22:26): <https://www.bsc.es/es/noticias/noticias-del-bsc/el-bsc-pone-en-marcha-aina-challenge-la-primer-convocatoria-oficial-de-proyectos-de-inteligencia>