

Aina

Impulsant l'ús del català en l'era digital

Generació de recursos d'IA en obert

Adopció del català a les empreses

Catalunya, referent en la recerca d'IA

Projecte impulsat i finançat per la





@Projecte_Aina



Projecte Aina

Impulsant l'ús del català en l'era digital

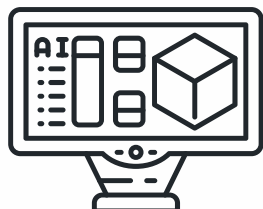
Liderat per la **Generalitat de Catalunya** en col·laboració amb el **Barcelona Supercomputing Center (BSC-CNS)**, el **projecte Aina** s'emmarca en l'**Estratègia d'Intel·ligència Artificial de Catalunya (Catalonia.AI)**.

Una iniciativa del Govern per enfortir l'ecosistema del català en la IA, promoure la generació de coneixement en aquest àmbit i fomentar la creació de solucions basades en aquesta tecnologia per millorar la vida de les persones.

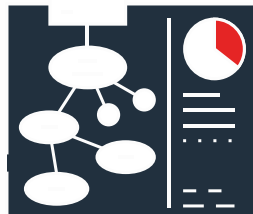
En el marc del Projecte Aina es porta a terme:



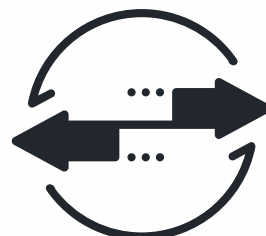
Generació de datasets de text i corpus de veu



Desenvolupament de models d'IA en català



Impuls de casos d'ús amb tecnologies d'Aina



Transferència tecnològica dels recursos d'Aina



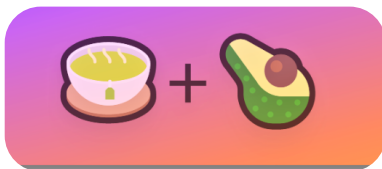
L'activitat científica, tecnològica i tècnica té l'objectiu d'expandir l'ús de recursos tecnològics d'intel·ligència artificial en català per a potenciar i posicionar l'ecosistema d'IA a Catalunya. Tots els recursos d'Aina estan a disposició dels usuaris en obert a través de la plataforma **Aina Kit**, disponible per a tota la comunitat.

En l'avantguarda dels recursos d'IA en català

L'any 2024 ha estat clau per l'entrenament i la generació de tecnologies pioneres en la promoció d'una **intel·ligència artificial responsable, ètica i inclusiva en l'àmbit social i cultural**. La posada en marxa del MareNostrum5, gestionat pel Barcelona Supercomputing Center ha fet possible el desenvolupament de **models de text** disponibles en diferents versions enllestides pel seu ús, **sistemes de traducció automàtica** amb rendiments superiors als grans operadors i **models de síntesi de veu** competitiu amb solucions innovadores que representen la pluralitat del català.



Salamandra és el model de text disponible en la seva versió de 2mil milions de paràmetres i 7 mil milions de paràmetres. El model publicat compta amb versions instruïdes i quantitzades preparades per al seu ús en els diferents escenaris i realitats de l'ecosistema.



Matxa és un model de síntesi de veu multilocutor multidialectal que utilitza **alVoCat** com a vocoder. El model incorpora les variants dialectals del català i ofereix un temps de resposta i processament òptim per al seu ús diferents entorns.

L'expansió d'Aina durant el 2024, en dades

Durant l'any 2024, l'equip tècnic d'Aina ha participat en més de 40 iniciatives i conferències del sector per presentar els recursos desenvolupats amb reconeixements com el primer premi a la competició IberLEF. Milers de persones han interactuat amb l'equip de projecte en alguns dels congressos. A més, iniciatives com l'Aina Hack, amb més de 60 participats i un total de 20 equips han permès conèixer de primera mà els models i tecnologies generades pel projecte i utilitzar-les per desenvolupar solucions innovadores per a millorar l'administració.



**+ 11mil
descàrregues
de recursos**



**+ 40 activitats
tecnològiques
i científiques**

Aina

Un projecte en el marc de l'Estratègia d'Intel·ligència Artificial de Catalunya
Catalonia.AI

Projecte impulsat i finançat per la



Desenvolupat pel

