

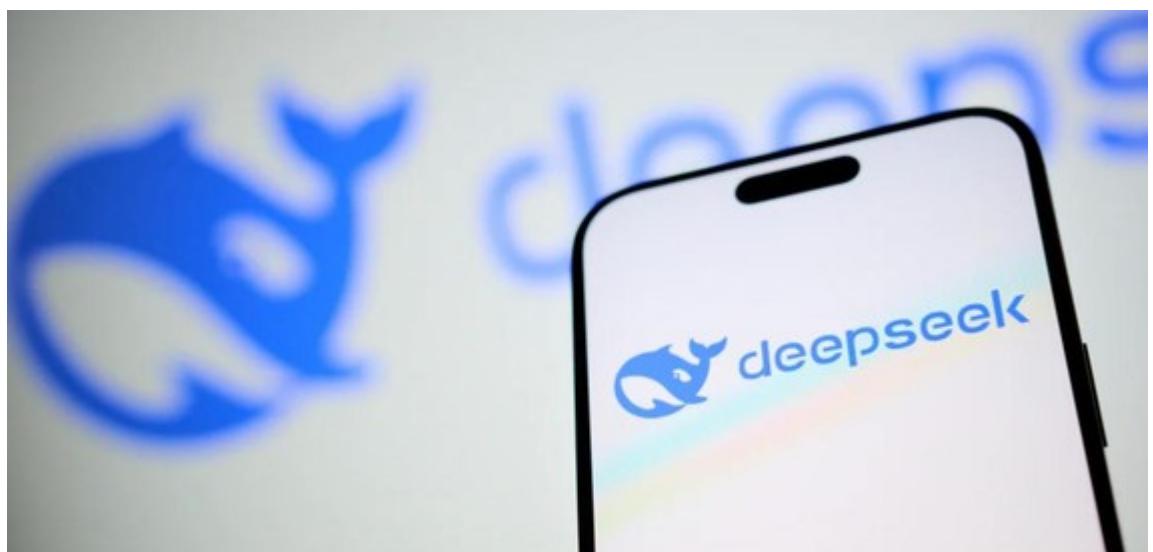
Pertsonalki instala daitekeen Deepseek nekez arituko zaizu euskaraz (oraingoz)



Sustatu

2025-01-29 : 09:10

Deepseek adimen artifizial (AA) txinatarra oso ondo dabilela euskaraz erakutsi genizuen atzo (<https://sustatu.eus/1738051172>). Eta bere abantaila batzuk gainetik azaldu, baliabide aldetik askoz gutxiago kontsumitzen ahal dela, eta libreki deskargatu eta instala daitekeela. Alde honetatik, zehaztapen batzuk gaurko artikuluan. 1.5B eta 8B bertsioak martxan ikusi ditugu ordenagailu arrunt batean, eta ez dira gauza euskaraz erantzuteko. Hala ere, gure aburuz, Deepseek-en etorrerak sortutako lurrikara ez da irudipenezkoa bakarrik, benetakoa baizik, eta euskararen alorrean ere izango da eragini.

[\(https://](https://media.sustatu.eus/media/argazkiak/ogo/deepseek-logo.jpg)

media.sustatu.eus/media/argazkiak/ogo/deepseek-logo.jpg)

Argipen batzuk, lehenbizi. Deepseek erabiltzen duzunean euskaraz txukun app edo webgunearren bidez, 600B-ko sistema erraldoi bat ari zara kontsultatzen. Hori bera libreki deskargatu eta erabiltzeko moduan jarri du enpresa txinatarrak; baina alimaleko azpiegitura informatikoa behar duzu erabiltzeko. Hala ere, beste eredu arinagoak jarri ditu Deepseek-ek jaisteko moduan (<https://huggingface.co/>

collections/deepseek-ai/deepseek-r1-678e1e131c0169c0bc89728d).

🔗 **deepseek-ai/DeepSeek-R1-Distill-Llama-70B**

🔗 Text Generation • Updated 2 days ago • ↓ 47.4k • ❤ 322

V

🔗 **deepseek-ai/DeepSeek-R1-Distill-Qwen-32B**

🔗 Text Generation • Updated 2 days ago • ↓ 132k • ❤ 639

🔗 **deepseek-ai/DeepSeek-R1-Distill-Qwen-14B**

🔗 Text Generation • Updated 2 days ago • ↓ 44k • ❤ 228

🔗 **deepseek-ai/DeepSeek-R1-Distill-Llama-8B**

🔗 Text Generation • Updated 2 days ago • ↓ 57.7k • ❤ 282

🔗 **deepseek-ai/DeepSeek-R1-Distill-Qwen-7B**

🔗 Text Generation • Updated 2 days ago • ↓ 72.5k • ❤ 234

🔗 **deepseek-ai/DeepSeek-R1-Distill-Qwen-1.5B**

Distill-Qwen-1.5B Generation • Updated 2 days ago • ↓ 150k • ❤ 496

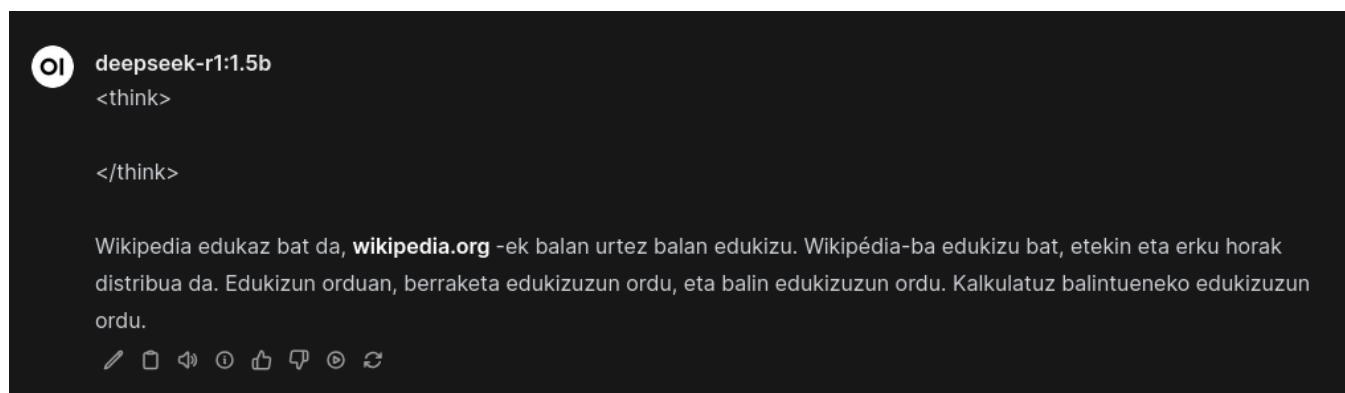
1.5B edo 32B irakurtzen dugularik, bilioi bat token esan nahi du horrek, AA sistema hauen neurketa elementu bat, arin samar esanda, zeinean B hori *bilioi* estatubatuarraren, izatez *mila milioi* edo *miliarra* da esangura. Azaroan euskara eredu batzuetan nola moldatzen zen konparatu zuten Hitz zentrokoek, eta Latxa 8B modeloa zein ondo moldatzen zen ikusi genuen:

Model	ELO	90% CI
Claude Sonnet 3.5	1042	+12/-11
GPT-4o	1025	+10/-9

Latxa 8B (berria)	1021	+14/-12
Gemini 1.5 Flash 8B	1007	+12/-11
Command R+ 104B	958	+13/-15
Llama 3.1 Instruct 8B	945	+15/-13

8B-rekin emaitza on hori lortu zuen Hitz zentroak, eta esperantza hor izan behar genuke euskararekin, mundua erre beharrik gabe funtziona dezaketen sistema arinak moldatzen badira euskaraz.

Deepseek-ek jaisteko (<https://huggingface.co/collections/deepseek-ai/deepseek-r1-678e1e131c0169c0bc89728d>) utzitako modeloetara itzulita, Sustatuk ikusi ahal izan du 1.5B eta 8B ereduak martxan ordenagailu arruntetan instalatuta, eta ez dabilta euskaraz. Batek euskara mordoi bat sortzen du; ikus adibidez Wikipedia zer den galdeitu diogunean 1.5 B ereduan:



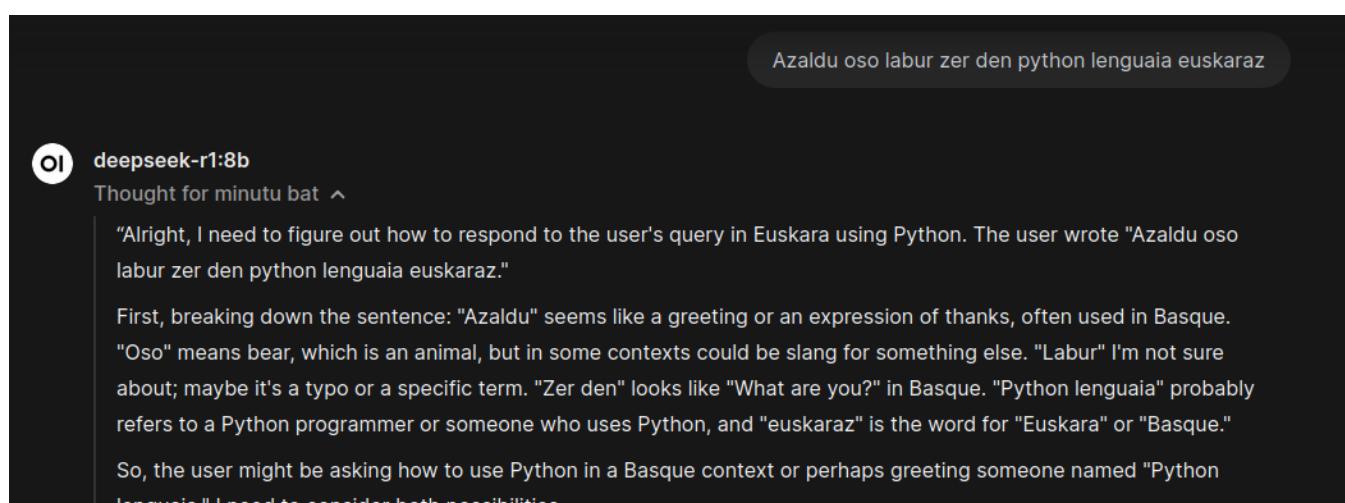
deepseek-r1:1.5b
<think>

</think>

Wikipedia edukaz bat da, [wikipedia.org](#) -ek balan urtez balan edukizu. Wikipédia-ba edukizu bat, etekin eta erku horak distribua da. Edukizun orduan, berraketa edukizuzun ordu, eta balin edukizuzun ordu. Kalkulatuz balintueneko edukizuzun ordu.

✍️ 🗑️ 🔍 ⓘ️ ⏪ ⏴️ ⏵ ⏵ ⏵

8B eredua indartsuagoa da. Saiatzen da logika aplikatzen eta euskara ulertzten, baina erantzuna ingelesez ematen dizu: koherenzia kognitibo ote? ezin euskaraz erantzun eta ingelesez saiatu? Ikus:



Azaldu oso labur zer den python lenguia euskaraz

deepseek-r1:8b
Thought for minutu bat ^

"Alright, I need to figure out how to respond to the user's query in Euskara using Python. The user wrote "Azaldu oso labur zer den python lenguia euskaraz."

First, breaking down the sentence: "Azaldu" seems like a greeting or an expression of thanks, often used in Basque. "Oso" means bear, which is an animal, but in some contexts could be slang for something else. "Labur" I'm not sure about; maybe it's a typo or a specific term. "Zer den" looks like "What are you?" in Basque. "Python lenguia" probably refers to a Python programmer or someone who uses Python, and "euskaraz" is the word for "Euskara" or "Basque."

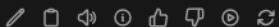
So, the user might be asking how to use Python in a Basque context or perhaps greeting someone named "Python lenguia." I need to consider both possibilities.

Iengauak! I need to consider both possibilities.

If it's about using Python for something related to Basque, maybe they want code examples in Basque. But since the prompt is in English, my response should also be in English unless instructed otherwise.

Alternatively, if it's a greeting or a specific name, responding with a friendly message makes sense. I'll assume it's a greeting and respond accordingly."

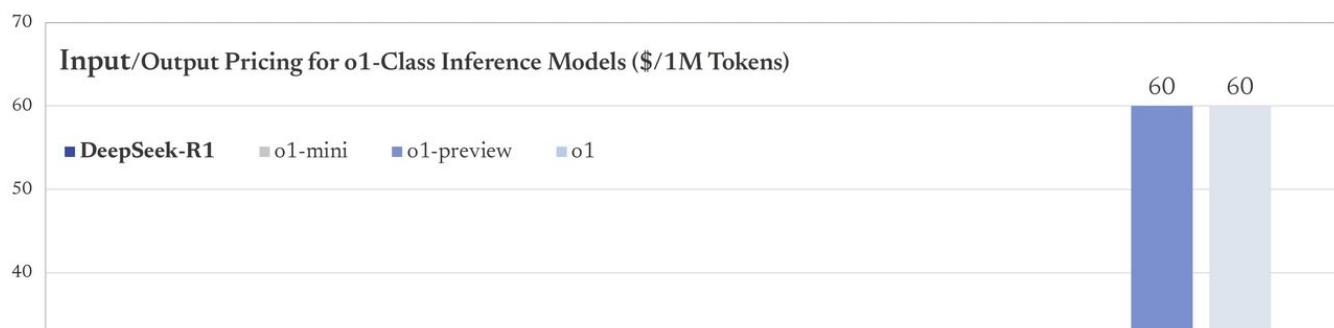
It seems like your message might be in Basque, but it's not entirely clear what you're asking for. If you need help with Python code related to Basque or have a specific question, feel free to ask! 😊

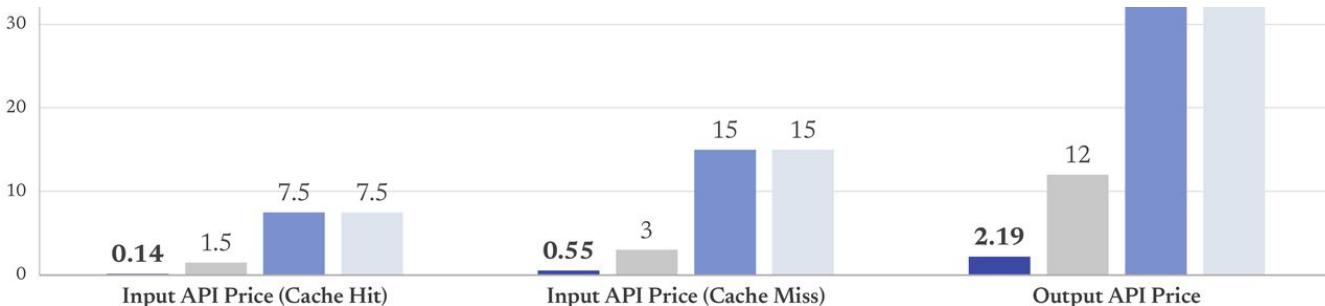


Bi aproba hauetan, bere arrazoibidea erakutsi egiten dizu sistemak: ikus goiko irudia, ingelesez esplikatuta dago ze urrats egiten dituen Deepseek-ek erantzuna eman aurretik.

Goiko emaitzen pantailak ulertzeko, izan kontuan gordinki deskargatuta egin direla aprobak. Baino tresna horiek elikatu eta trebatu daitezke euskarazko datu eta testu gehiagorekin, eta hortik hobekuntzarako bidea. Hain zuzen ere, goragoko Latxa 8B-ren emaitza oma oinarritu da Metaren Llama sisteman, baina Hitz zentroan trebatu eta hobetu dutelako hobetu da. Agian aukera dute orain Deepseek ere euskal ingurunerako hobetzen. Deepseek-en oinarritutako euskarazko garapen gehiago ikusiko ditugula uste dugu, edo bestela Deepseek bestalako beste sistema txinatar / arin batzuen ondorio direnak.

Gainerakoan, 600B-ko Deepseek erraldoia pertsonalki erabiltzea erraza da, app-a instalatu edo web bidez konektatu eta kito. Erabilpen edo ustia keta sakonago baterako. Deepseek-ek merkatuan jarri duen ordainpeko API zerbitzua dago. Eta hor prezioak hausteria etorri dira txinatarrak. Taula honek erakusten du urtarril amaieran honetan OpenAI (ChatGPT) enpresak kobratzen dituenak bere APIaren erabilpenagatik (o1 bertsio horiek OpenAIrenak dira); eta marra urdin ilunak adierazten du Deepseek-en prezioa:





Deepseek-i berea sortzea askoz gutxiago kostatu zaio OpenAI-ri baino, eta horregatik birrindu ditzake prezioak. OpenAI azpiegituraren egiten ari den inbertsio ikaragarriak nola ordainduko ditu txinatar hauek (eta etorriko diren beste batzuek) ezarritako prezio eta gaitasun berrien lehiaren aurrean? Horra AEBetako merkatuetan sentitu duten lurrikararen gakoa.



CodeSyntaxek kudeatua, Eusko Jaurlartzaren Hizkuntza Politika eta Kultura Sailak (Hizkuntza Politikarako Sailburuordetzak)
(<https://www.kultura.ejgv.euskadi.net/r46-704/eu/>) diruz lagundua.