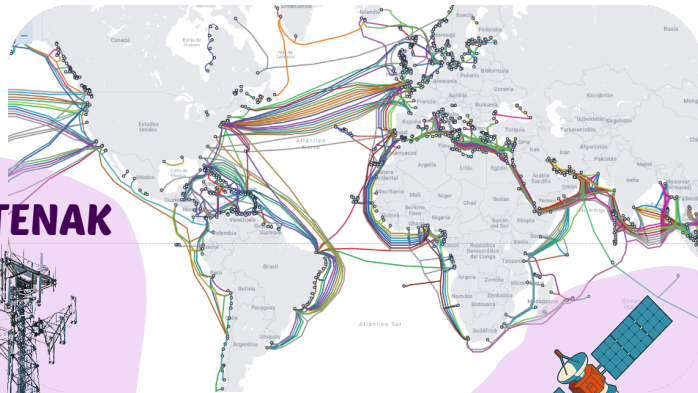


INTERNETEN GORPUTZ FISIKOA

"hodeia"

KABLEAK



ANTENAK



SATELITEAK



HODEIEKO ZERBITZUAK HORNITZEN DITUZTEN ENPRESAK

amazon Google

Microsoft

DATU ZENTROAK



MEATZARITZA ETA ESTRAKTIBISMOA

silizioa	zilarra
plastikoak	paladioa
burdina	indioa
aluminioa	litioa
beruna	kobaltoa
zinka	galioa
eztainua	koltana
nikela	neodimioa
urrea	gadolinioa
	etb...

TXIPEN FABRIKAZIOA



ZABOR ELEKTRONIKOA



Europa biztanle bakoitzeko zabor elektronikoko gehien sortzen duen herrialdeen artean dago.

Hondakin elektronikoen %80ak zabortegietan bukatzen du edo hegoalde globaleko herrialdeetara esportatzen da.

ZER DA DATU ZENTRO BAT?

Datu zentro bat datuak biltzeko, prozesatzeko, biltegitratzeko eta banatzeko **serbidoreak** dituen instalazio fisiko bat da, eta, horrez gain, toki desberdinetatik baliabide birtualetara (*webguneak, aplikazioak, zerbitzu digitalak*) sartzeko aukera ematen du.

Normalean, Interneten nabigatzen duzunean, **fisikoki** nonbait kokatutako datu zentro bateko serbidore bat erabiltzen ari zara.

Datu zentro oso handi bati **hipereskalako datu zentroa** deitzen zaio, hauek oso azkar ugaritzen ari dira mundu osoan, baita Espainian ere.

DATU ZENTRO BAT HIPERESKALAN...

- 5.000 serbidore baino gehiago ditu
- 1km² baino gehiago okupatzen du
- Egunero 500.000L eta 10.000L edateko ur artean kontsumitzen ditu (2020ko datuak)
- Elektrizitate asko kontsumitzen du

Datu zentroek **giro lehorrak** behar dituztenez, aldeaz aurretik **lehorteekin** arazoak izan dituzten herrietan ezartzen dira.

"Adimen Artifizialeko" produktuen merkatua - giza interakzioak emulatzen saiatzen den testu sintetikoaren bidez aurkeztutako milioika datu lapurtu erabiltzen dituzten aplikazioak ezkutatzeko publizitate-terminoa - enpresa teknologikoen botere zentralizatua, mendekotasun digitala eta datu zentroen eraikuntzarekin lurraldeen ustiapena azkartzen ari da.

Ez da "aurrerapen teknologikoa", teknokapitalismoaren hedapena baizik.



Zer da serbidore bat?

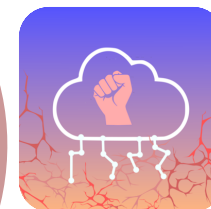
Serbidore bat **beti piztuta** dagoen **ordenagailu** bat da.



Kabina batek hainbat serbidore ditu

Pantailarik eta teklaturik gabeko ordenagailua da, eta informatikako langile espezializatuek urrutitik administratzen dute.

Informazio gehiago:



Tu nube seca mi río

Datu zentroek Espainian duten eragina ikusarazten duen proiektua

<https://tunubeseacamirio.com/>

DIGITALTASUNA EZ DA BIRTUALA

KOLONIALISMOA, ESTRAKTIBISMOA ETA USTIAPENA DA

Litio-meatztea

📍 Txile



Koltan-meatztea

📍 Kongoko Errepublika



Kobalto- eta kobre-meatztea

📍 Kongoko Errepublika



Litio-meatztea

📍 Australia



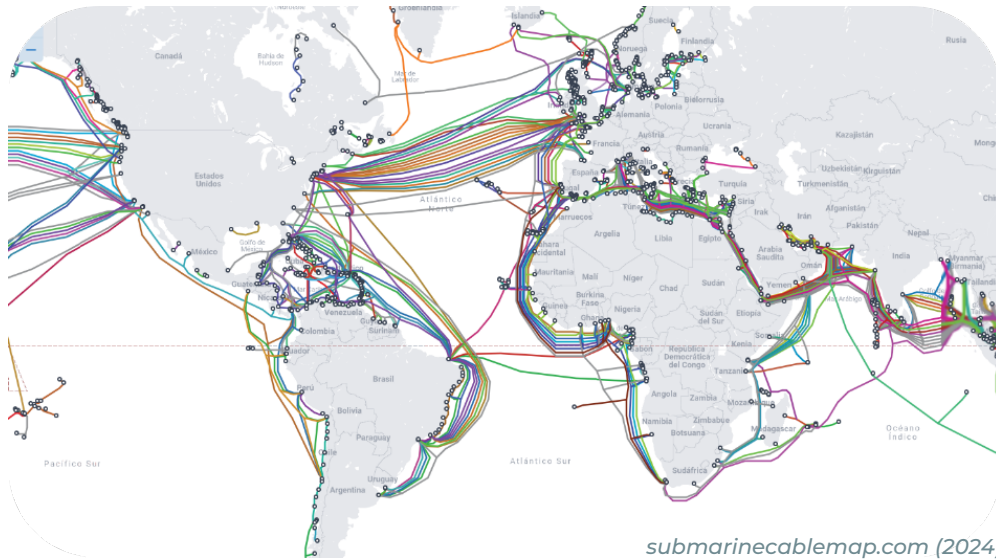
Informazio gehiago:

Internet, de nube, no tiene nada

<https://www.cartografiasdainternet.org>

ITSASPEKO KABLE TRANSATLANTIKOAK

Interneteko azpiegitura antzinako bide kolonialen oinordekoa da



INTERNET KONEKTATZEN DUTEN ITSASPEKO KABLEAK

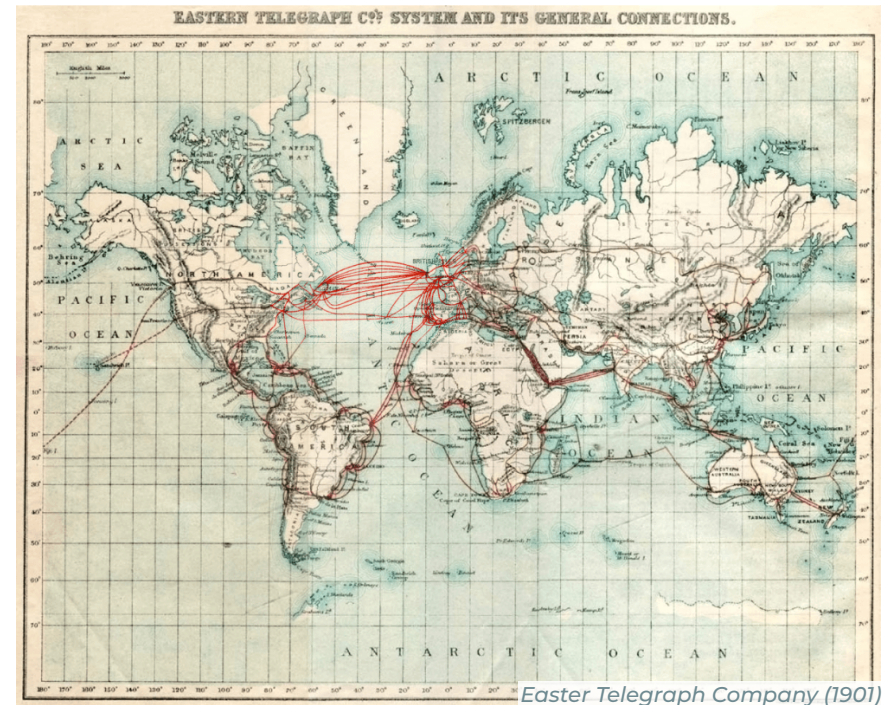
Interneteko trafikoaren % 99 itsas azpitik dabil, itsaspeko kableetan.

Gaur egun, itsaspeko 400 kable inguru daude munduan, eta merkatuaren joera hurrengo zazpi urteetan bikoiztea da.



**MAPAK
AZTERTU**

<https://www.submarinecablemap.com>
<https://map.kmcd.dev>



BRITAINIAR INPERIOAREN TELEGRAFOAREN ANTZINAKO IBILBIDEA

Telegrafoa 1800. urtearen inguruan eraikitako komunikazio-sistema bat zen, kontrol kolonialeko gisa erabiltzeko teknologia hau, Britainiar Inperioarentzat garrantzi militar eta komertziala zuten leku estrategikoetan hedatu zen.