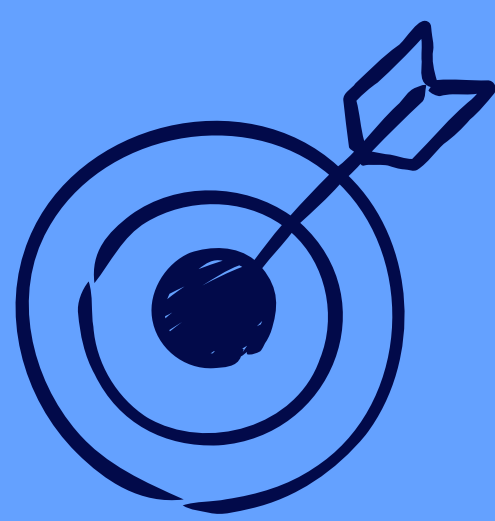


PETJADA DE CARBONI DE LA COMUNICACIÓ DIGITAL

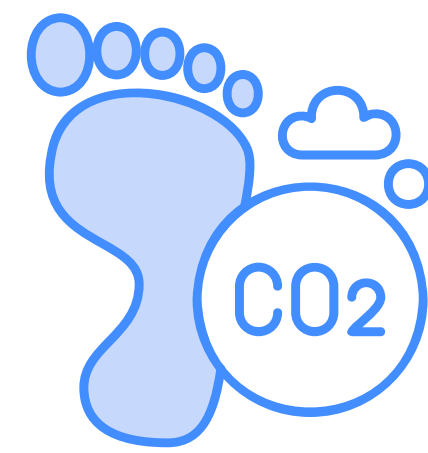
ESTUDI DE L'ÚS DE WHATSAPP I APLICACIONS D'INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL

OBJECTIUS

1. Què és la petjada de carboni digital?
2. Analitzar l'impacte ambiental.
3. Reflexionar sobre com fer-ne un ús més conscient i responsable.

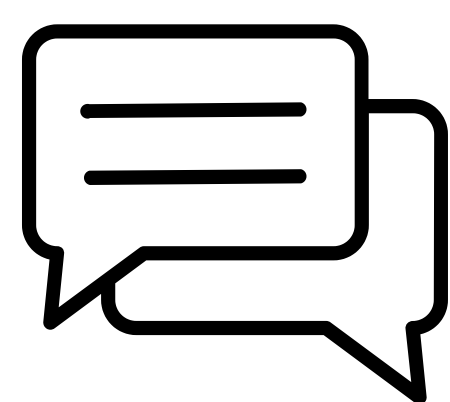


LA PETJADA DE CARBONI DIGITAL: QUÈ ÉS?



Gasos d'efecte hivernacle que provenen de dispositius electrònics.

FUNCIONAMENT DELS MISSATGES



Missatge



Servidor



Centre de dades

1.000.000 m²

Centre de dades més gran del món

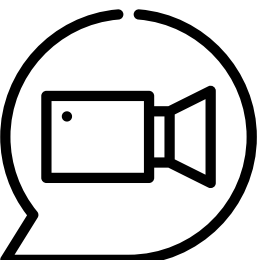


20 Camps Nous

WHATSAPP, VIDEOTRUCADES I IA



Entre 0,01 i 0,2 grams de CO₂

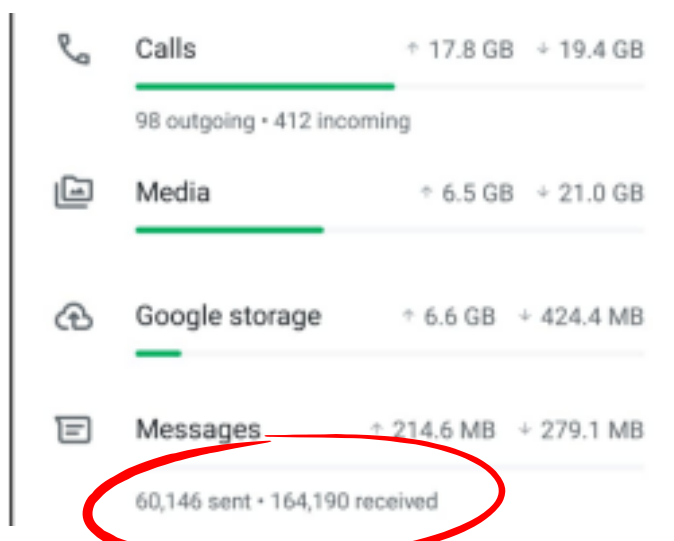
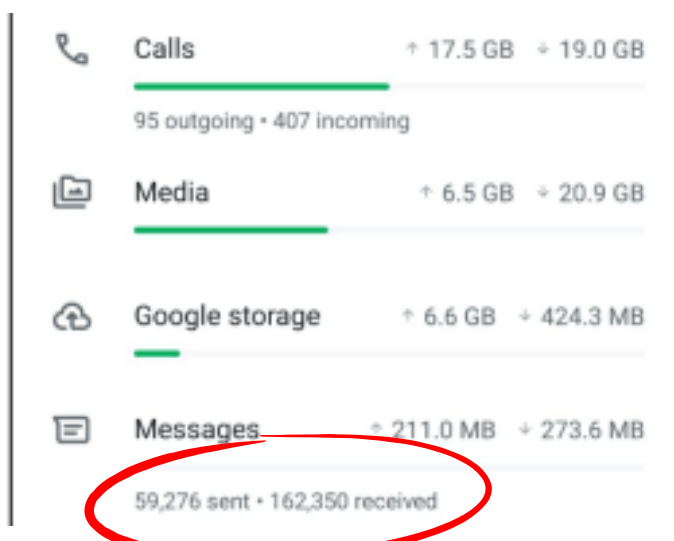


1 hora = 1 Kg de CO₂
(7 Km d'un cotxe amb gasolina)



Una imatge entre 5 i 50 L d'H₂O
100 paraules = 519mL d'H₂O

PART PRÀCTICA

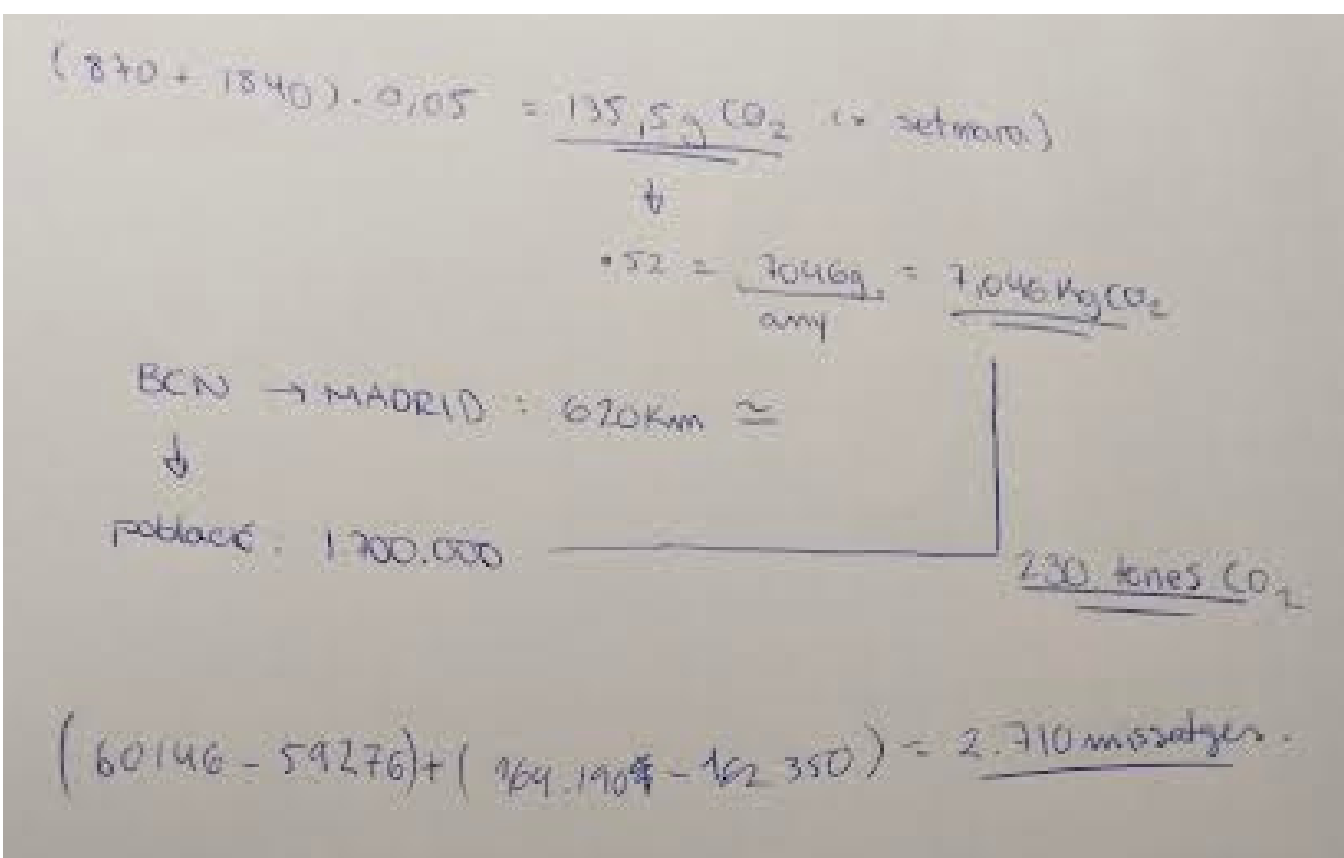


SETMANAL: 2.710 missatges = 135 grams de CO₂.

ANUAL: 7 Kg de CO₂.

BARCELONA CIUTAT (setmanalment): 230 tones de CO₂ = 3.000 viatges en cotxe a Madrid, gairebé 2.000.000 Km.

METODOLOGIA OBSERVACIONAL I QUANITATIVA + ANÀLISI DE DADES



En primer lloc, vaig calcular la meua petjada de carboni digital únicament de WhatsApp gràcies a dades trobades en diferents estudis, i després, a través dels resultats i de més càlculs, ho vaig extrapolar a tota la ciutat de Barcelona per veure millor l'impacte real.

CONGRÉS HIILI



CONCLUSIONS I REFLEXIÓ

- A gran escala, cada petita acció compta i afecta.
- La tecnologia també contamina, més del que ens imaginem.
- És necessari ser responsables i conscienciar de menuts a grans.