

Com pot millorar la salut?

L'ús del 'Cloud Edge' pot tindre un impacte significatiu en la salut, ja que facilita l'accés a informació en temps real i una col·laboració entre professionals més fluida. Això es tradueix en un diagnòstic més precís, una atenció mèdica més eficient, estudis de predicció i un tractament personalitzat.

Què és el 'Cloud Edge'?

És una tecnologia que combina la computació en el núvol i en la vora (edge). Mentre que la primera implica el processament i emmagatzematge de grans quantitats de dades en servidors remots, en la segona les dades se situen prop d'on es generen, reduint la latència i el consum d'ample de banda.

Cloud Edge

Data Lake

Què és un 'data lake' sanitari?

És el terme anglés que s'utilitza per a definir un repositori de dades en brut procedent de diverses fonts. El seu objectiu és emmagatzemar i analitzar grans quantitats de dades clíniques i biomèdiques de forma integrada i segura.

La tecnologia 'Cloud Edge' permet recopilar dades procedents de diferents fonts de dades sanitàries cap als 'data lakes', de tal manera que es preprocessen en origen i es garanteix que la dada arriba en un format aprofitable per a tasques de gestió i investigació.

Com es relacionen el 'Cloud Edge' i els 'data lakes' sanitaris?