1.1 Explicación de Brogned-lincol.

Supar que estas en un bosque llero de carboler y quieres encontror el mas grande. Lo que sabé es Que el orbol más prende esderá donde hayar más hojes tiradas (dirección) y además, sabés que conforme de acorquer al árbol más prende, las faices que sobresalen del piso son cada vez más grandes (danaio del poso).

Contentas a boscer en un ponto dendo, podrias diriginte solemente a donde vers neis hojar caridas, pero eso puede embier contorne de mevas y terminor dondo ruchas vuellas. Su cede la mismo si tolo de fijas en las raccers, pues ir agarchado boscendo las raices más grandes prede ser my comando y ho tendirias ma dirección fico.

Le fonce más répide de encontrer el crocol es combinendo embos nétodos, privero ves en de alredador de deriga hacia donde hagar más hajes, de tendo en tendo observos las raicas en el curino si ver que los raices amentoron de denaño vertes a dirigirdo ver que los raices amentoron de denaño vertes a dirigirdo hacia donde veas más hojas, si ver que las raicas no han ambiado de denaño, predas seguir dirigirado de a donde haya nas hojas sin aparchardo dem seguido a revisor las raicas, para evilar conserval.

Al hacer este process, podres suber donde scentella el orbol reis grande sin exactements suberlo por su allura/ Definances g(t) = f(xx+dPe) => Por regla dela cadena, resulta que:

gild) = f'(xx+dPx).Px = Df(xx+dPx).Px

Luego, sabenos que Vf(x) = Qx-b

=> g'(x) = (Q(xu++Pu)-b). Pu = (Qxu++QPu-b) Pu

= (Qxx-b++QPx)TPx = [(Qxx-b)T+xPxTQT]Px

= (Qxe-b)T.Pr. +dPtQTPk. Para minimizar, igualando

a 0

=> × Pr QPr =- V fr Pr=> ×= - Vfr Pr Pr QPr

efectivamente de un minimo