ELTS (30 pis)

A Queromos minimizer una funcion:

o imagina que la fonción es en aporato que sistimos en tomano y toda un número.

· Estas en un Cuorto (Tudominio)

y te poraron en un hgor micial (xo)

-> Lo gre estis biscondo es el hyar don de traparato mostra el nimos más chico

+ Bisque da Lincol:

-Primero, Observa que traporato la de informa ción de Cómo Cambion los vabro que salmon puntos a tu alredoidos (Grad) y dela forma de la Junción en el porto en el que estas (Hoss)

Pecides en tonces la mejor direction pora movente y buscor un valor mais chico

- Lumbs gatines la drocción, a hisa decides el terrano del paso quetoris. - Una ess tures formes de heurbs: Uno es dor un pass grande g vor SI pasos muschnes Bon megores. Leg = dodicidir des topaso. - I repits este, te our coras a mour to minimo, las formes como decides la diversión y el posso modifican la vel ula que teacercas. + Algoritmo de region de Confinza: - Afora pora decidor hera donde y hombo Cominas, dibujes un a bolita al redoctortryo. - Ahora sulo te importora ite al lugar dende tu apara to saca el numero muis chico en No te prodes parar en leida porto de la bolita. Esto seria my tardado.

Fiscaneado con CamScann

- - En toncos con la información de Hess y Grad que te da de operato intendas Imaginato Córno sen los números de te aporato en la bolita.

- Haces en models que es como un bocul pontu bolita y dos el pass al lugar mas profunts de erre bom len de bolita

- Hacinds esto y représendo, he bas
acercado al lugar donde lu aparato Sacrel
mimero mas chiquito. Soo formes en las
que haces to bond, y dibujas la bolita.
Combian que fon exitosamente le acercao
non minimo.

Escaneado con CamScanner

PPPPPPPPP

3. El probleme de les Girmens

Tenens N Camera, M Crimera,

Perbos son Conjunts de puntes en el plans:

i lial es la pos. Óptima de

X X X ... les Gimaras pora Cobri

des Crimera?

-> Enfoque Elegido:

Fircion Solos: aminimijor

F(c) = 82 \(d(Gi3 \(x_j \) + 8 \(\) \(\) \(Gi3 \(Gi3 \) \) \(\)

En Este Cons Se aprova una

Meror distancia antre Camario y Crimio y Una Mayro distancia antre Camoras.

Decidiutity ar esta fonción y eque apresa de tenor Gonguloridades and Ci=Cj, i+j. Es continua y same en halquir o tro cuso, lo que permite utilgar los algoritmos vistos Encluse. Esto no escierto poros Fonco no distritas que pense como: $F(G) = \mathcal{E} \min \left(d(G_i, x_j) \right)$ $F(\vec{c}) = \sum_{j=1}^{N} \sum_{j=1}^{M} a(u, x_j)^2 \prod_{\{x_j \in B_{\beta}(G)\}} a(u, x_j)^2 \prod_{\{x_j \in B_{\beta}(G)$ + CIE N {xj & UBy(g) Angre de Estos es Suave

F(c) = EE A(c,xj) an EEd(circi) por Alajo.

5