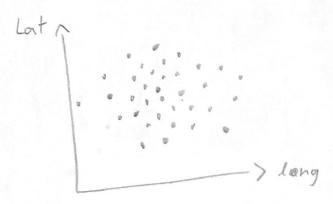
tenemos una cantidad n de datos para los evales contamos' con altitud y latitud que podemos representar como ptos en un plano. Loda uno de los datos representa el lugar donde a conteció algún crimen. Per otra ladó, se quieren colo car 800 camaras de vigilancia con el objetivo (de evitar la nayor antidad de crimenes posibles. El problema planteado es el de cómo cotocar las camaras para que logren abarcar una mayor área.



Sea X la longitud y y la latitud del crimen y sea a la longitud y b la latitud de una comara

Proponemos f = (x,-a,)2 + (y,-b,)2 + -- + (xn-an)2 + (yn-bh)2

de tal forma que buscaremos min & & (x;-a;)2 + (y;-bi)2

a,b i=1i=1