Jooquin Mateos Borroso

La primera d'ivisión es por el primer eje, definimos este eje como "eje x" y el signolo como "eje y".

pare dividir, ordenamos le secuencie de puntos par el sie x:

[(3,3), (5,1), (5,7), (9,9), (13,9), (17,11), (17,17), (19,9), [19,13]]

Una vez escapida el valor que vos indica el algoritmo, creamos la raíz asignaindole este valor y procesamos los dos "lados" por separado.

Ordenanda par el eje y el primer "lado";

[15,71, (3,3)(17,5) (5,7), 19,9)]

De momenta, nue for airbol es así:

$$x - - - (7,5)$$

Ahora es fatil colorar los dos nodos a la izquierda:

$$x - - \sim (13, 9)$$
 $x - - \sim (7, 5)$
 $x - \sim (7, 5)$
 $x - \sim (3, 3)$

partir de (7,5) vuelve a derecha En Par la Sar trivial; X Ordenamos el loda devecto de la primera división: [(19,9),177,77), (79, 13), (77,77)] Segninos 19,13)

acabado construyendo el signimite arboli Asi hemos 13,91 [19,13] (7, S (17, 17)[19,9] Buscomos el vicino más cercono pora p=(13,7) 0.1 C=? Como 13>13 descender hijo derecho 1.1 c= ? Como 9 < 73 descender hijo izquierdo 2.1 c=?, como 13 < 19 descender hijo izquierdo 3.1 c=?, Hoja, CE (77, 11) 7.2 c=177), L7(c,p)=8 < 8=L1(17,9),(p1). Nova 1.2 (=(77,17), L7(c,p) =7 < 70 = L7[179,131,p]. Nowla

1.3 c = (17, 11), L1(c,p) = 7 < 9 = [18 - 7]. No pode 9.1 c = (17, 11), L1(c,p) = 7 < 79 = [1(17,77), p). Node 0.2 c = (17, 11), L1(sp) = 7 > 2 = [1(173,9], (13,7), c = (173,9]

[13,9] (13,9).

El dibujo corrà: d(c7,p) = 2 c2 c c 1= (13,9)

(13,9) (14,p) > d(c7,p) y

(14,17) d(c7,p) > d(c7,p) > d(c7,p)

(17,17) d(c7,p)

(2,3) (3,7)

(2:[17,17]