L'jemplos de DP

Edit distance La Transformationes de sturgs Procesamiento Sequencias > Aureglos de números

Strings = vectures 2 > 2) Ophimizations O(n2)

Disqueda binovia. -) (wando los valores

Disqueda binovia. -) (wando los valores en la recurrencia representar una Funcion monotong. man radias. • Knapsuck Clasicus Orvanzadus. Estruituras DD DP(i) of max, min (dP[i-1], UP[i-2], DP[i-3]... DP(0]) It de operaciones necesarias para convertir el string A en el string B. · borrar un caracter en A cuesta 1 cuestu 1

insertar un caracter en A

```
"pato" en "6ato"
        5 "ato" > "peato"
         1> (6ato)) (16ato))
1/ Palabra 1, Palabra 2, Indice en Pal 1, Indice en 12a/2
Edit Dist (String A, String B, inti, intj) {
      is (j==0) return i;
      if (j=0) teturn j;
       if (A[i] == B[j]) return (A,B, i-1, j-1) __6
                  opcion1 (borrar)
     return min (Edit Distance (A,B, i-1, i),
            oprion2 (insertar (A,B,i,j-1))

Edit Distance (A,B,i,j-1)

Oprion3
  Edit Distance (S1, S2, S1. Size()-1, S2. Size()).
 Edit Distance (i-1, j)+1,

Edit Distance (i, j-1)+1)

if i=0
                  i if j=0
        UP(NE; NX
                                       top > Down
                                        Herativa.
```