Ejemplo 3.1 Partiendo de la matriz de distancias inicial entre 7 individuos

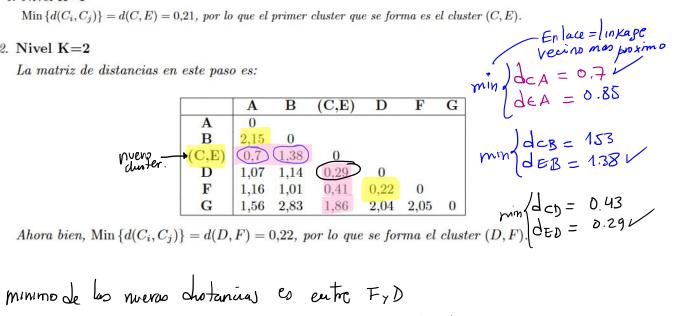
	A	В	C	D	E	F	G
A	0						
В	2,15	0					
C	0,7	1,53	0				
D	1,07	1,14	0,43	0			
\mathbf{E}	0,85	1,38	0,21	0,29	0		
\mathbf{F}	1,16	1,01	0,55	0,22	0,41	0	
G	1,56	2,83	1,86	2,04	2,02	2,05	0

los pasos seguidos en un procedimiento cluster jerárquico ascendente, empleando la estrategia del amalgamamiento simple, serían los siguientes:

1. Nivel K=1

 $Min \{d(C_i, C_j)\} = d(C, E) = 0.21$, por lo que el primer cluster que se forma es el cluster (C, E).

2. Nivel K=2

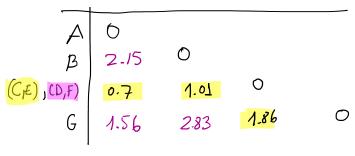


(
min/df2	3 = 1.01 V 3 = 1.14

	A	\mathbf{B}	(C,E)	(D,F)	G	
A	0					
В	2,15	0				
(C,E)	0,7	1,38	0			
(D,F)	1,07	1,01	0,29	0		
(G)	1,56	2,83	1,86	2,04	0	

min
$$d_{F(c,E)} = 0.41$$

 $d_{D(c,E)} = 0.29 \text{ V}$



	A	В	((C,E),(D,F))	G
A	0			
В	2,15	0		
((C,E),(D,F))	0,7	1,01	0	
G	1,56	2,83	1,86	0

$$\int_{C(p,F)} d(p,F) A = 0.7$$

$$\int_{C(p,F)} d(p,F) A = 1.07$$

$$\int_{C(p,F)} d(p,F) B = 1.01$$

$$\int_{C(R)} d_{C(R)} B = 1.38$$
Wind $d_{(D,F)} B = 1.01$