3.2 VI Pi Pi Pi

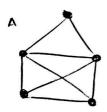
isomorfos:

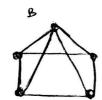
Jan Valentin Guerrero Cano

3 Ku V6-V6, he E6-E6.

Yeie E /6, (he(e))= hh(w), hu(v) }

doude fully = \(\)(e):

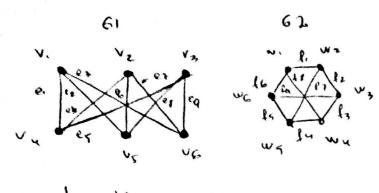




gr(A)= 16 gr(B)= 16

Sucesión de grados de los grafos.

 $\{D_{K}(A)|_{c} = \{0,0,1,2,2,0,\ldots\}$ =0 NO isomorfos. $\{D_{K}(B)|_{c} = \{0,0,0,0,4,1,0,\ldots\}$



hv: VG, -> VGZ

V, -> W,

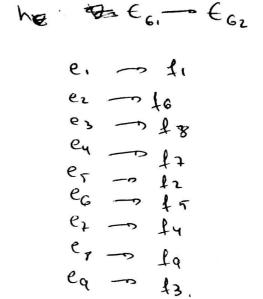
VZ - W5

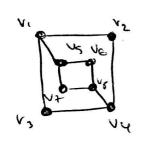
V, - W3

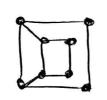
V, - W2

V, -> W6

V6 - W4





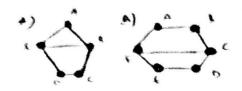


- Ne isourofásuo

Us de grado 3. advacente a VoyVi de grado 2.

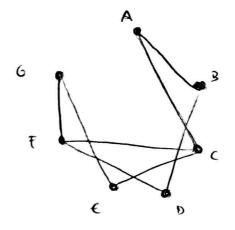
S Vi de grado 3. Pero en la otra figura los vértices de grado 3 no tienen advacentemente los unismos grados





(8.10)

(3.5)



Si AJF quiereu Comunicase recesitar al menos a BJD=D

on un unico jutérprete.

Sieuch n'el n'ée vértices. L'in lados. É grcvi) = 21 =0

= Sac(n:) es bot =

Egr(vi): gr(vi) mad 2=1 es par pues

Egr(vi) es par al ser suma de ri pares.

Lugo para que $\stackrel{K}{\stackrel{}_{\sim}} g_1(v_i)$ mod $\lambda = 0 - K$ tieve que ser par => $E | \stackrel{R}{n} de | vértices con grado impor debe ser par .$

(3.7) Por la définición de grafo simple:

そ(e;)≠数 f(e;) V i,j ∈N. =D

=> Que aunque ***

aistaclos vou a tever el mismo grado.

5 en caso de que no sear vértices aistados.

por el teoremo:

\$\int gr(vi) = \text{2l} \text{ se amplirá}

que al menos dos vértices (impares) (ya sear dos de grado impar o grado por) coincidirán au grado.

(3.9) La sucesión reberra ser:

(\$5555 (\$5555 (\$5555 (\$5555)

Algoriture de demolición:

$$\hat{\Omega}_{\lambda}$$
 $\hat{\Omega}_{1}$ $\hat{\Omega}_{2}$

=> La sucesión es gráfica => 3 dicho gráfico.

Eu migrofo completo
$$\ell = \frac{n \cdot (n-1)}{2} = B$$

$$595 = \frac{n(n-1)}{2} = 0$$
 $1190 = n^2 - n = 0 = n^2 - n - 1190$

$$h = \frac{1 \pm \sqrt{1 - 4 \cdot (-1100)}}{2} = \frac{1 \pm 69}{2} = \frac{n_1 = 35}{2}$$
 $n_2 = -34$ no sourción

El grafo ha de tever 35 vértices.

(3.19)

4) . 2,4,4,3,3.

228223 - 110123 - 1000000 - 0000000 = 8i es ma secrencia gráfica.

C) 0 44 3221.

4 \$\overline{9} \cdot 2\cdot 2\cdot 1 \overline{9} \overl

e) . 6 55,433,2

0554332 → 0 Qu3221 → 00 B21181-0 -00000001 → Si es ma seasonia gráfica.

permite realizor et algoritmo.

- F) · 6,6,5,4,3,3,1
 - 6 654331→ 0 5 43220 → No es savarcia gráfica.
 - 6) 1,4,1,2,214,2,2
 - 29122422-10111812-5 -000011000-00001000-0000000-0 =0 Es ua seaeucia gráfica
- I) 5,5, 44,4,4,2,2 5,5 444422 -> 0 @ 333322 -> 00 @ 222222-> -> 000 11 @ 22 -> 000 @ 1011 -> 000000@ -> -> 000000000 -> si es ma gráfica.

