

## 5.4 JARDUERA

### 5.4.- Garraio-algoritmoa

#### Garraio-algoritmoa eta soluzio endekatua

Atal honetan Garraio-algoritmoa landu eta soluzioa endekatua denean jarraitu beharreko prozesua aztertuko dira

**5.4.J** Hozkailuak saltzen dituen enpresa batek, A eta B biltegietatik 3 denda desberdinetara hozkailuak garraiatu nahi ditu. A biltegian 8 eta B biltegian 5 hozkailu daude eta 1, 2 eta 3 denden eskariak 5,4 eta 6 hozkailu dira, hurrenez hurren. Garraio-kostu unitarioak ondoko taulan laburbiltzen dira:

	1 denda	2 denda	3 denda
A biltegia	18	8	17
B biltegia	3	15	4

5.1 jardueran Vogel-en metodoa erabiliz lortutako hasierako oinarritzko soluzio bidegarria abiapuntu bezala hartuz problemaren soluzio optimoa lortu

	1	2	3
A		4	4
B	5		
C		2	

1. iterazioa:

$$w_{ij} = u_i + v_j - c_{ij} = 0 \rightarrow \text{Oinarriko aldagaietzat}$$

$$x_{12} \rightarrow u_1 + v_2 - 8 = 0$$

$$x_{13} \rightarrow u_1 + v_3$$

$$x_{21} \rightarrow$$

$$x_{31} \rightarrow$$

$$x_{33} \rightarrow$$