

Lehenengo praktika

Kudeaketaren eta Informazio Sistemen Informatikaren Ingeniaritzako
Gradua

Erabakiak Hartzeko Euskarri Sistemak

Datuen deskribapen operatiboa

Urko Bidaurre

Irakaslea

Alicia Perez Ramirez

2026.eko urtarrilaren 27

Gaien aurkibidea

1	Materiala	3
2	Problemaren definizioa eta aplikazioak	3
2.1	Helburuak	3

1 Materiala

- Weka aplikazioa
- Baliabide bibliografikoak:
 - Informazio orokorra adibideekin: [Witten et al., 2011, Chap. 2]
 - Kontsulta praktikoak: <https://waikato.github.io/weka-wiki/>
- eGelatik eskuragarri:
 - Baliabide orokorrak: aplikazioaren eskuliburua
 - Praktikarako datu-sorta: heart-c.arff

2 Problemaren definizioa eta aplikazioak

2.1 Helburuak

Cursiva

Negrita

$$\begin{aligned} \min \quad & Z = \sum_{i,j} c_{ij} x_{ij} \\ \text{non} \quad & \sum_j x_{ij} = 1 \quad \forall i \quad (\text{hiri guztiek esleipen bakarria}) \\ & \sum_i x_{ij} = 1 \quad \forall j \quad (\text{hiri bakoitza behin esleitua}) \\ & x_{ij} \in \{0, 1\} \quad \forall i, j \end{aligned}$$

	1	2	3	...	n
1	0	d_{12}	d_{13}	...	d_{1n}
2	d_{21}	0	d_{23}	...	d_{2n}
3	d_{31}	d_{32}	0	...	d_{3n}
\vdots	\vdots	\vdots	\vdots	\ddots	\vdots
n	d_{n1}	d_{n2}	d_{n3}	...	0