

Mugako ilara

BideMotzena¹ algoritmoa azkartzeko, erabili beharko dugun klasea **Double Linked Ilara** baten antzekoa izango da. Hau da, ilara estekatua izango da, non elementuak front-etik aterako diren, eta rear-etik sartu. Horrez gain, esteka bikoitza izango du, (next eta previous nodo guztietarako).

Ilara estekatua aukeratzeko arrazoia nahiko sinplea da. Azken finean, demagun ilararen ordez array bat dugula, eta array-aren lehenengo elementua ezabatu nahi dugula (gure algoritmoan funtsezkoa dena). Hori gauzatzeko, array-eko elementu guztiak korritu beharko lirateke, kostua n izanez kasurik txarreanean. Ilara estekatuarekin, aldiz, kostua k da.

Gure kasuan, elementuak rearetik sartzeko eta frontetik ateratzeko eskatzen zaigu. Horretarako, askoz ere erabilgarriagoa da esteka bikoitzeko lista, modu honetan lista korritzea askoz ere errazagoa da eta.