

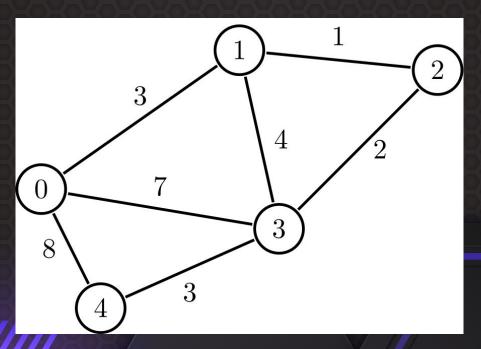
Ferran Benéitez, Marc Ortega, Ivan Moreno, Hannnah Röber



Organització de la informació

- Mapes entrellaçats
 - Matrius
- Accessibilitat global
- Organització de tipus graf

Organització de la informació





Algorisme de Cerca

Inspirat en Held Karp

Assumim Premisses:

- Sigui S = {1, 2, 3, 4, 5}
- Volem trobat C({2, 3, 4}, 5) Camí desde 1 a 5 passant per {2, 3, 4}
- Però no cal comprovar totes les combinacions de {2, 3, 4}
- Ja que si sabem C({2, 3}, 4) no té sentit comprovar combinacions com:
 1 -> 3 -> 2 -> 4 -> 5

Algorisme de Cerca

Complexitat n² * 2ⁿ en comptes de n! del brute force

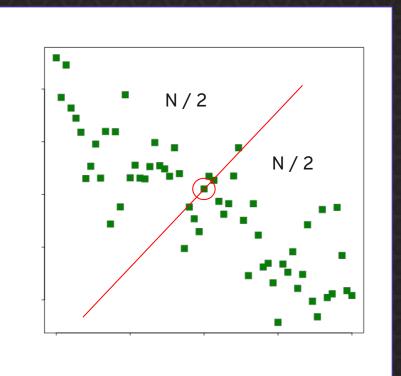
Troba el camí exacte, sense aproximacions

Viable només per a n < 14

Amb n >= 14 necessitem dividir

Divisió amb la tècnica del radi

Algorisme de Cerca



Sigui n = 20 Sense divisió impossible

Amb això reduïm aprox. a dos n = 10

Passem de necessitar anys de càlcul a només 2,08 s



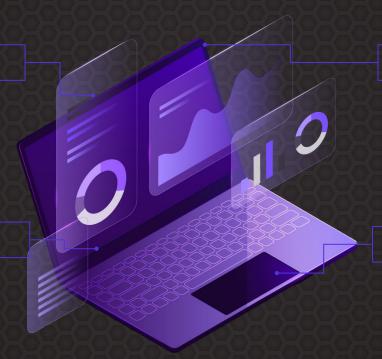
Reptes de la interfície gràfica

1.Casella producte

Indica que producte estem recollint amb un ombreig.

4.Altres funcionalitats

- Rellotge
- Clients actuals



2.Ruta prevista

Pinta amb un color més clar les caselles previstes.

3.Taula rutes clients

Informació detallada dels clients

INTERFÍCIE GRÀFICA

