

Google Duplex

Aleix Dalmau Víctor Vallejo Pau Núñez

2017/2018 Q2

Shoebbox (IBM)

- 1962
- 16 paraules i dígits 0-9



Harpy (Universitat Carnegie Mellon)

- 1976
- Aproximadament 1000 paraules (vocabulari nen de 3 anys)

Simon (IBM)

- 1994
- Primer telèfon intel·ligent



Assistent de veu de Google

Anunciat el 2016

*"Experiència conversacional i
bidireccional multidispositiu"*

- Sundar Pichai, CEO de Google

Funcions:

- Buscar a internet
- Programar events i alarmes
- Ajustar configuracions del dispositiu
- Mostrar informació sobre l'usuari
- ...



Google Home

Què és Google Duplex

És una nova tecnologia que presenta Google dins del seu projecte de Google Assistant

Va ser presentat a la Google I/O 2018

Sistema completament automatitzat que simula la veu humana per tal de dur a terme reserves a un establiment per telèfon.

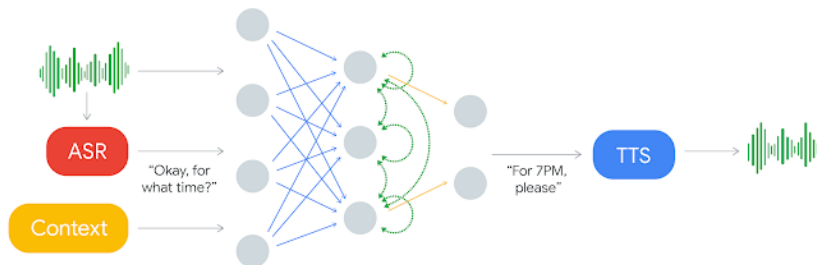


Google Duplex

Advancing AI for Everyone

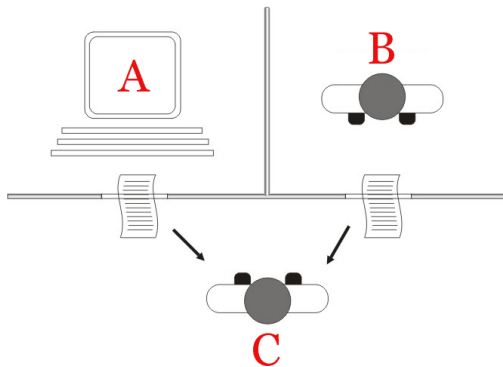


L'algorithme



Test de Turing

- ① Què és el test de Turing?
 - ① 2 humans
 - ② 1 ordinador
- ② Podem dir que Google Duplex el passa?



Riscs i Beneficis

① Riscs i beneficis per a l'empresa



② Riscs i beneficis per a l'usuari

Repercussió a la societat

- 1 Evitar aquest tipus de tasques
- 2 Pèrdua de contacte humà?
- 3 Debat ètic

El futur del projecte

- Rebuda del producte en el mercat
- Desenvolupament a curt-mig termini
- Punta de llança per al llarg termini



Conclusions

- Millores importants en el camp
- És ètic?
- Molt de camí per recòrrer

