

Identificant usuaris a partir del seu ritme de tecleig

Aleix Dorca Josa

Universitat d'Andorra

27 de desembre de 2017

- ▶ La **contrasenya**: quelcom que l'usuari **sap**
- ▶ **Tokens** o targetes de coordenades: quelcom que l'usuari **té**
- ▶ **Biometria**: quelcom que l'usuari **és** o **ha esdevingut**
 - ▶ Fisiològics: iris, empremta, geometria de la mà o la cara, dna. . .
 - ▶ Comportament: com caminem, parlem, o teclegem en un teclat. . .



Determinar quines característiques relatives al context són rellevants quan s'intenta identificar un usuari mitjançant la cadència de tecleig

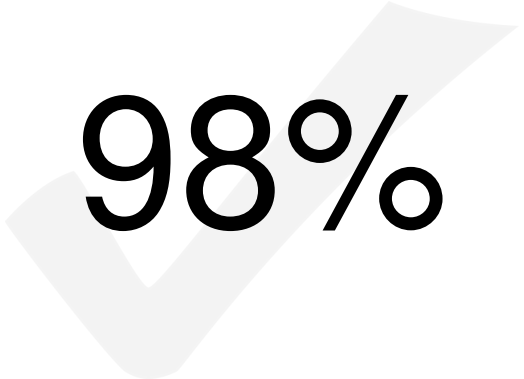
A la vegada, comparar el rendiment d'un nou mètode amb els *estàndards* de l'estat de l'art



- ▶ Autenticació i identificació d'usuaris
- ▶ Determinar l'autoria en entorns d'aprenentatge en línia
- ▶ Control d'exàmens realitzats en línia
- ▶ Determinar quina part ha redactat cada usuari d'un treball en grup
- ▶ ...

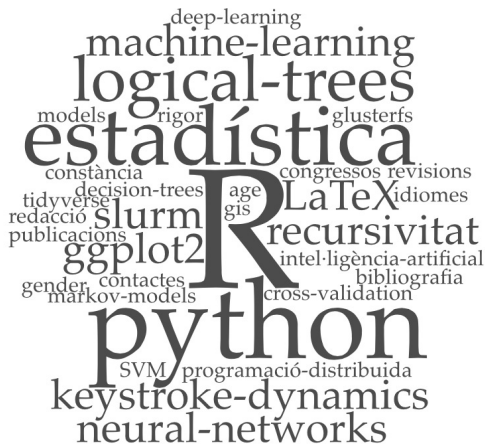


- ▶ Captura de pulsacions de teclat dels missatges enviats als fòrums
- ▶ La captura s'ha dut a terme durant un període de tres semestres
- ▶ Mida de la mostra:
 - ▶ Número d'usuaris: **470**
 - ▶ Número de missatges: més de **10.000**
- ▶ Distribució d'edats: de **18** a **66** anys
- ▶ Sempre en un entorn no controlat, el més **realista** possible
- ▶ Les dones escriuen **molt** més que els homes



98%

Conclusions



El que és important és el viatge, no el destí. . .



Identificant usuaris a partir del seu ritme de tecleig

Aleix Dorca Josa

Universitat d'Andorra

27 de desembre de 2017