

Clasificación de memes empleados en campañas de desinformación

*Grupo GiCSI (Investigación en
Criptografía y Seguridad de la
información)*

David Arroyo Guardado

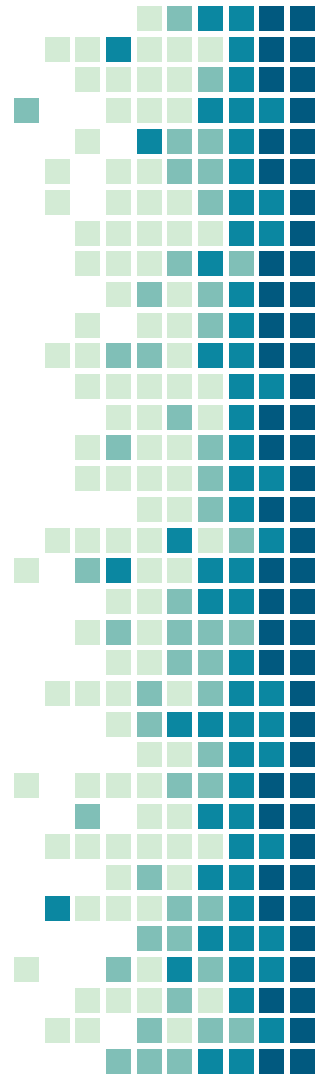


PLEC2021-007681



Adrián Llanos Velasco

Aplicación de técnicas
de IA para combatir
campañas de
desinformación

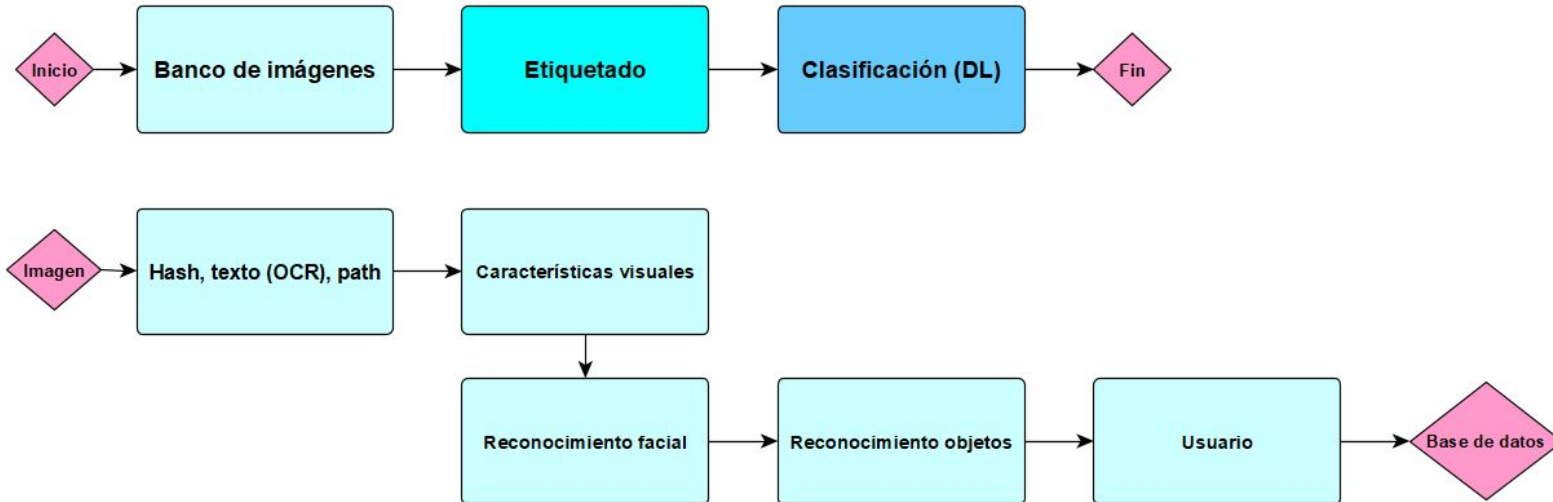


Clasificación de memes empleados en campañas de desinformación

When the 5G towers give you COVID-19 and you begin emitting your own WiFi.



Clasificación de memes empleados en campañas de desinformación



Banco de imágenes

CONSULTA TABLA DE ENTIDADES

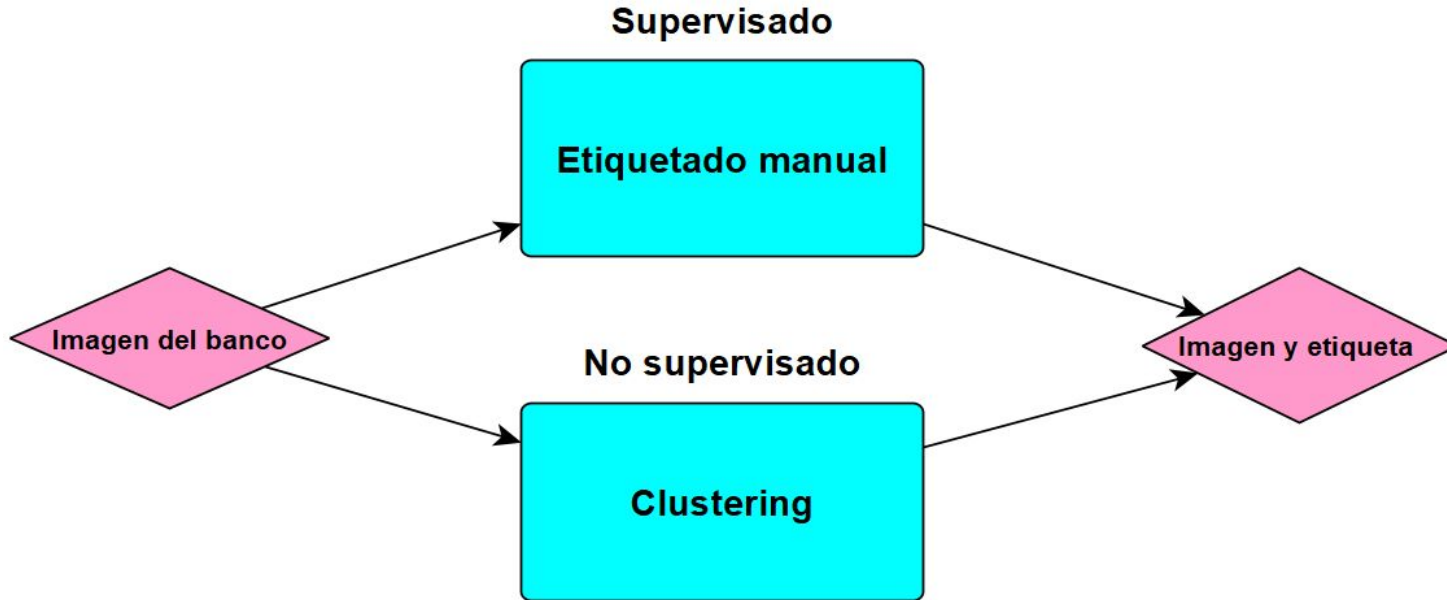
```
(1, 'novak', 'djokovic')
(2, 'fernando', 'lopez')
(3, 'robert', 'malone')
(4, 'miguel', 'bose')
```

CONSULTA TABLA DE RELACIONES

```
('156df233f415a2d7a50c1bbb5e0ec8cc87f76c1856493421e9320d2a2bac2d77', 1)
('3f4af991d230f110a26092f88c5dc2fe7fb7c5c57c245d177ba08cc4713a6246', 1)
('4df15a8af0b009d23c421c65fe3aca671ec279e2fbc25685cdb915c6bb9cba16', 1)
('36854c429457a00399c4b9f941282981b5e50a1ddc8faf296a77fd8f9f041e78', 2)
('6795521e295d43941011ca8f7b38698798505833100e81d7e92264506d8746ac', 2)
('8109e9376411b71f6668cb3d648fb2e4a7fb1f66c048a173809e384d9636049f', 2)
('d7c12c652f5d0dfe18ac39de2c61de24a1805d53258ba1994e2b3f41692e4b6a', 2)
('4010683d1862b52c730961e24b5c46958a8141d2c4f13c38f3cc2a04cd29cec4', 3)
('56ef1e279e38cb7b5d1e5e56e912d6d6533edcbaa403145d696259247f577be7', 3)
('5afa92a61b177c457d020f5c698fdcb1ee218575ba14cb6cc861445b39c010c', 3)
('72abdfebf54341b4c682aa74cb111ff5ab8078164e0424abe7a59de5fa1147df', 3)
('d6775100977b74cb71f5dd88b7cd60bc24bdc16e321719067fec46b220a909e1', 3)
('dbb02bc38cc026c94e494e6033bc4870ad8340a2e6bb34d8ff97aaa398d3acb5', 3)
('5afa92a61b177c457d020f5c698fdcb1ee218575ba14cb6cc861445b39c010c', 4)
('66f8d93d6bc37821a7b3956572522386ec08be6a450c38d053eb87e67ed9c712', 4)
('67f7fda016eac7c1c19e105c70a70c6907da75580c35682ef7feb1b20008717d', 4)
```

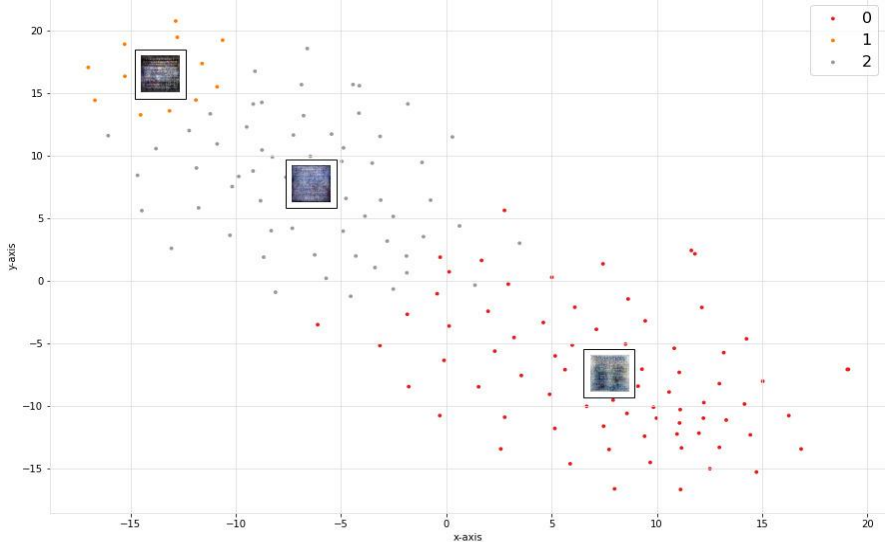


Etiquetado



Clustering

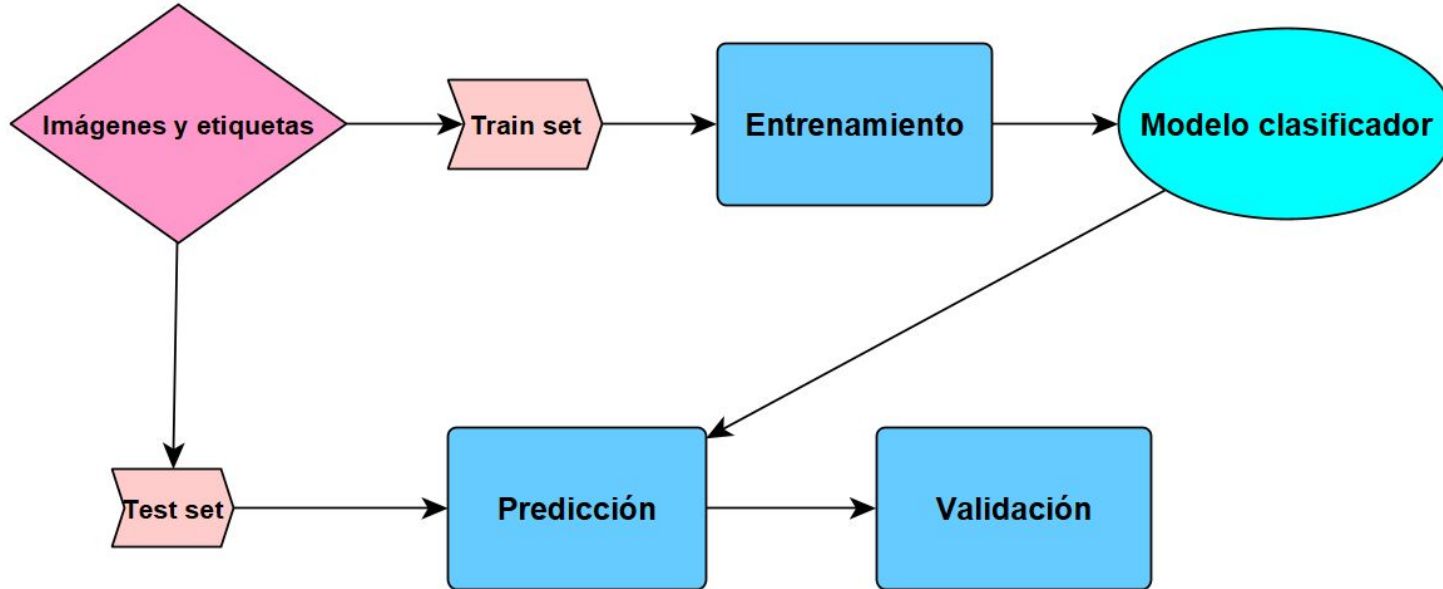
tsne plot. Samples are coloured on the cluster labels (high dimensional).



Images in cluster 1



Clasificación



RESULTADOS



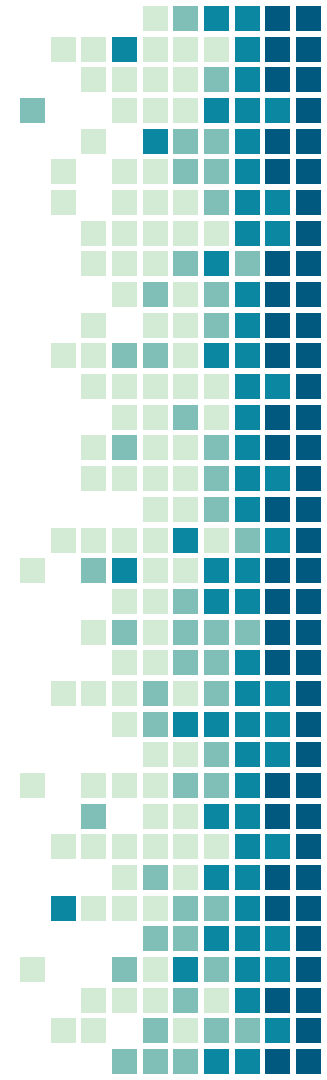
Base de datos para BII



Etiquetado partir de la
base de datos o manual



Modelo clasificador de
Deep Learning



PRÓXIMOS PASOS

Entrenamiento y validación modelo con las categorías obtenidas

Obtención de usuarios que comparten estos memes

