

TALLER - Pentesting a la autenticación biométrica

Requerimientos deseable para el taller ***“Pentesting a la autenticación biométrica”*** que tendrá lugar en Secadmin el sábado 29 de noviembre de 2025 de 10-12h <https://secadmin.es/blog/speakers/ignacio-brihuega/>

Requirements.txt - `pip install -r requirements.txt`

- **Hardware** (deseable). Gran parte se hará en cloud.
 - Equipo con al menos 16G RAM (deseable 32G), Intel i7, tarjeta gráfica nVIDIA.
 - Opcional bien para el taller o posterior en casa un altavoz para la salida de audio.
- **Software:**
 - Descargar el código del repositorio:
https://github.com/n4xh4ck5/Pentesting_AuthBiometrics_Voice
- **Biometría.** Es necesario seleccionar un target para las pruebas, bien la persona física que va a asistir o un target público. También es posible previamente con una IA crear un target no real con una voz sintética y la generación de un avatar.
Sobre el target seleccionado:
 - Audio de al menos 30 segundos.
 - Fragmento de vídeo donde aparezca el target.
 - Foto o imagen.
 - DNI
- **Cuentas de usuario:**
 - **Cuenta Google.**
 - Habilitar Google Collab - <https://colab.research.google.com/>
 - **Cuenta chatGPT** - <https://chatgpt.com/>
 - **Cuenta Kaggle** - <https://www.kaggle.com/>
 - **Cuenta servicios** de IA con clonación de audio
 - Preferiblemente ElevenLabs - <https://elevenlabs.io/> Hay una cuenta free pero para hacer el mejor uso del taller se recomienda la cuenta Starter (5\$).
 - <https://speechify.com/>
 - <https://es.vidnoz.com/>
 - <https://www.dupdub.com/>
 - <https://www.minimax.io/audio>