UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Acreditación Institucional de Alta Calidad

BOLETÍN INFORMATIVO

Gestión de los Sistemas de Información y las Telecomunicaciones

Volumen 3, número 2, julio de 2025

DEEPFAKES

¿Qué son los deepfakes?

Los deepfakes son contenidos audiovisuales (como videos, audios o imágenes) manipulados mediante inteligencia artificial, especialmente a través de técnicas de aprendizaje profundo (deep learning), que permiten imitar expresiones, movimientos y comportamientos de manera realista.

Estas tecnologías permiten crear falsificaciones muy realistas de rostros, voces o expresiones, haciéndolos parecer auténticos cuando en realidad son falsos.

¿Cómo se usan en ataques cibernéticos?

01 Suplantar a líderes o figuras públicas para engañar y obtener transferencias de dinero, acceso a sistemas o que se ejecuten acciones específicas.

02 Propagación de información falsa en contextos sensibles, como elecciones, crisis institucionales o temas controversiales.

03 Realizar chantajes o extorsiones, generando contenido audiovisual falso para dañar la reputación de una persona.

04 Aumentar la eficacia del phishing y la ingeniería social, por ejemplo, se utilizan videos o audios falsos solicitando acciones urgentes.

¿Por qué representa una gran amenaza?

Dado que el contenido audiovisual es cada vez más realista, resulta más fácil ser engañado por este tipo de contenido.

Se disminuye la confianza al volverse cada vez más difícil diferenciar entre contenidos auténticos y manipulados.

¿Como protegerse de un ataque mediante deepfakes?

1. No crea todo lo que ve o escucha en redes sociales, mantenga una actitud critica siempre.
2. Cuando reciba un video o audio que parezca auténtico, tómese un momento, analice con calma y verifique su veracidad antes de actuar.
3. Verifique la información a través de varias fuentes antes de tomar una decisión.
4. Capacítese constantemente sobre la evolución de las técnicas de manipulación digital e inteligencia artificial.

No basta con confiar en lo que vemos o escuchamos, debemos desarrollar un pensamiento crítico y adoptar medidas preventivas.

- Consulte el documento *Deepface*, de la empresa SEON®.
- Para mayor información sobre términos de seguridad informática, consulte el *Glosario de términos de ciberseguridad*del INCIDE y el *glosario del MinTIC*.

No se pierda nuestros próximos boletines informativos que se publicarán en la página web.

VIGILADO MINEDUCACIÓN - DISEÑO: RED DE DATOS UDNET - CORRECCIÓN DE ESTILO: UNIDAD DE PUBLICACIONES