

### Módulo 3 - Inversión de imagen – algunas herramientas

[00:00:02] ¡Hola! Ahora vamos a estudiar algunas herramientas que ayudan a chequear imágenes, recordando que videos son imágenes en movimiento. O sea, estas herramientas que vamos a ver ahora también sirven para fotos y frames, o sea trozos de un video que también se pueden congelar y ser trabajados como si fueran fotos.

[00:00:25] Bueno, voy a compartir otra vez mi pantalla para que podamos juntos estudiar Google Image Reverse, o sea la búsqueda reversa de Google y Bing y también TinEye. He separado tres fotos, para hacer este trabajo, y quería empezar diciendo que muchísima gente nunca ha ido a Google Images, ¿no? Y aquí está esa camarita que nos ayuda bastante y también está en la versión móvil. O sea, todo lo que yo diga aquí funciona tanto en el ordenador como en la pantalla del celular. Y si pincho a esto me sale otro cuadradito que me propone si yo tengo la URL - o sea el enlace de la foto que yo quiero chequear - o si tengo la foto guardada, el archivo. Tengo aquí en mi ordenador la foto que he escogido y es una foto de Obama con el presidente, bueno, con el presidente de Irán, Rouhani, y vamos a ver, ahora si yo hago el upload de la foto, la subo al sistema, voy a dar un poco más de zoom para que se vea mejor la pantalla. Tenemos aquí la foto que estoy trabajando, ¿no? Y si bajamos aquí tenemos ya algunos chequeos publicados, pero no vamos a quedarnos con los textos, esa foto es falsa y vamos a estudiar esta parte de Google. Son las imágenes muy similares. Bueno, aquí está una muy semejante a la que tenemos, aquí otra, pero ya la tercera foto me parece súper parecida. Es idéntica. Aquí también otra, la quinta. Y ahí ya tenemos la situación de que bueno, hay dos fotos muy semejantes. Entonces había que seguir chequeando, pero en menos de 1,21 segundos ya sabemos que es posible que esta foto no sea la real.

[00:02:17] Bueno, pasemos a Bing. Para trabajar con Bing, que también tiene la cámara, yo he escogido una foto de un personaje muy conocido de Brasil, el ministro del Supremo Tribunal Federal, que por supuesto no lleva la ropa que vamos a ver ahora, que es una ropa de astrólogo. Esta foto yo la traigo aquí porque primero Bing nos da una cosa bastante interesante, de cara nos dice el nombre, intenta descubrir quién es la persona en la foto, y también su puesto. Es fantástico, ¿verdad? Y también nos trae dónde esta foto sale, algunas páginas, y aquí está claramente humor político punto com punto br, una página de chistes y de humor en Brasil. Entonces ya tenemos la sensación clara de que esto es una broma, como si no supiéramos antes, pero bueno. Ahora, ¿qué más Bing nos trae? También imágenes similares. Y aquí es interesante porque imágenes similares que salen en Bing no necesariamente son las mismas imágenes similares que salen en Google. Entonces siempre vale la pena hacer chequeos ahí y aquí, y se complementan esos chequeos. Y aquí, claro, yo de cara veo que este señor, pues siempre lleva traje y corbata. No suele salir en fotos con la ropa de astrólogo. Lo que me claro ya me indica una cosa más de que esa foto no es real. Y por último, aquí en Bing yo quería enseñar esto de aquí, el Visual Search. Si uno pincha aquí, puede escoger una parte de la fotografía con detalles, saber de qué se trata. Aquí voy a escoger este cachito y vamos a ver que..., vamos a ver que es posible que sea el pajarito de Twitter, ¿no? Entonces, en la parte de imágenes similares está el pajarito de Twitter. Y claro, esto nos ayuda muchísimo cuando, por ejemplo, tenemos una foto y no sabemos quiénes son las personas, podemos hacer así e intentar encontrar ya imágenes similares. Me sale sí, la cara del ministro Gilmar Mendes.

[00:04:16] Bueno, esto es Bing y eso es muy, muy útil. Pero a mí me encanta el TinEye, ¿no? La última herramienta que traigo hoy. Funciona igual podemos o poner la URL, o sea el enlace, o también hacer el upload de una fotografía. He escogido una fotografía

que circuló por el planeta de dos niños que supuestamente eran los últimos supervivientes en un terremoto en Nepal. Y, ¿por qué traigo a TinEye? Porque TinEye tiene una cosita más, un filtro que nos ayuda muchísimo. Si abrimos aquí y ponemos en oldest, sea la foto que sea - estamos buscando esta foto, ¿verdad? - y aquí podemos ver que esta foto ya circula por internet desde por lo menos 30 de mayo de 2012. O sea, no es de 2021, ¿no? No es reciente, ya tiene casi 10 años. Interesante e importante recordar que eso no quiere decir que esta foto se hizo este día. Esto quiere decir que esta foto está en internet desde por lo menos este día. Entonces, cuando vayamos a escribir nuestro texto, recordando la importancia de transparencia de fuentes, tenemos que interpretar esa información de esta manera.

[00:05:28] Bueno, claro que hay muchísimas otras herramientas. Invito a los que tengan más curiosidad a que busquen online el contenido que se llama OSINT, OSINT, que es una cantidad enorme de herramientas que, así como estas, ayudarán a los fact-checkers a hacer su trabajo. Dejo un beso grande a todos y nos vemos en breve. Hasta luego.