

CASOS DE USO Y PLATAFORMA

Mario García Rodríguez

Jose María Álvarez Rodríguez

(Universidad Carlos III de Madrid)





Índice



Monitorización

- ¿Por qué realizar monitorización en redes sociales?
- ¿Dónde y qué monitorizar?
- ¿Cómo monitorizar?
- ¿Qué hacer con esos recursos?

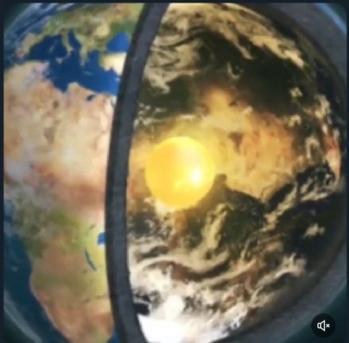


Monitorización

¿Por qué realizar monitorización en redes sociales?

ALMA DISCONFORME
@almadisconforme

Tierra hueca con su sol interior, montañas gigantes y mucha agua



13:21 · 06 jun. 23 · 1.801 Visualizaciones

Soror Cane
@sororcane

AYUDA PARA LOS DOLORES DE CABEZA de las tormentas solares: SACAR EL SOL

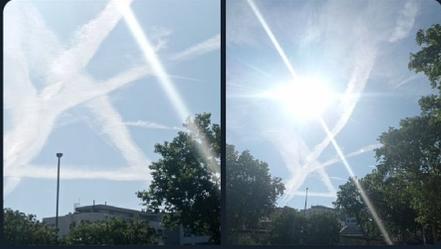
Llena un vaso con agua limpia y filtrada. Pon una toalla igualmente limpia sobre tu cabeza. Pon el vaso lleno de agua BOCABAJO sobre tu coronilla, sin que se vacíe. El vaso se irá vaciando muy lentamente, e irá "sacando" el exceso de sol. Te ayudará.

21:24 · 08 jun. 23 · 4.869 Visualizaciones

presarios, CEOs y muchos multimillonarios de este sistema terrenal. son de este mundo, se disfrazan de seres humanos.

Toni Ramon Pérez
@ToniRamonPerez1

Pedazo de pirámide Illuminati sobre Barcelona, que detalle tan bonito de nuestros amos al gran pantano globalista. Barcelona, 10 de junio'23.



9:32 · 13 jun. 23 · 1.073 Visualizaciones

3:30 · 10 jun. 23 · 3.963 Visualizaciones

Dante
@DANTE_eloficial

Nadal y Alcaraz se inocularon la sustancia misteriosa y viven lesionados.

Djokovic, sin ninguna dosis, se encuentra en perfecto estado de salud y es el mejor del mundo.



17:38 · 09 jun. 23 · 18,6K Visualizaciones

Ricardo A
@Ricardo24687222

Me reafirmo, el suceso de Francia sencillamente no me lo termino creer...ni se ve sangre en 🩸, ni los atacados cayendo al suelo (xq un cuchillo clavado del dolor te desmayas)...o sea parece MONTAJE La intención ni idea, pero hasta este short es + realista

Ramon Fonseca Mora
@ramonfonsecamor

Oxido de grafeno en vacunas de | es + realista



Vakuna antigripal 2023
6 de junio 2023

2:47

17:38 · 09 jun. 23 · 18,6K Visualizaciones

Monitorización

¿Dónde y qué monitorizar?

POSTS



TRANSCRIPCIONES
DE LOS VÍDEOS



Monitorización

¿Cómo monitorizar?

Sistema de alertas
en las diferentes
redes sociales:

Contenido



Usuario



Canal



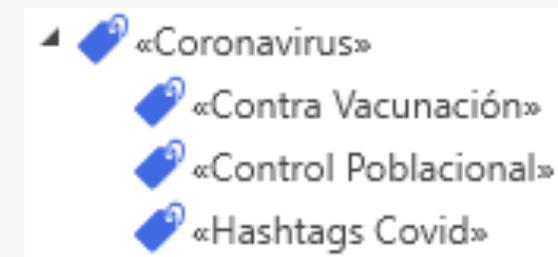
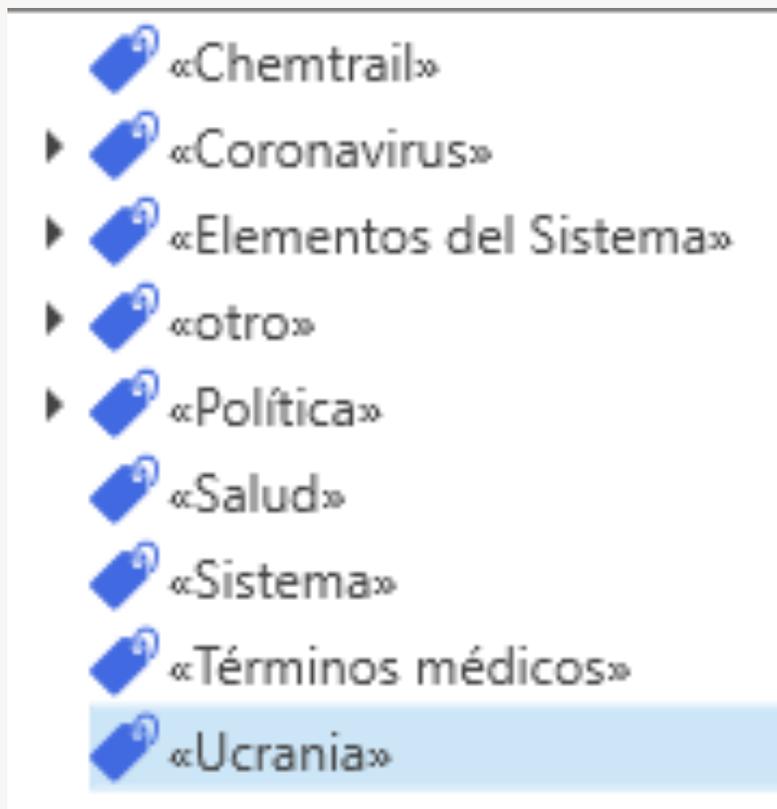
Monitorización

¿Qué hacer con esos recursos?

Ontologías: representación estructurada del conocimiento.

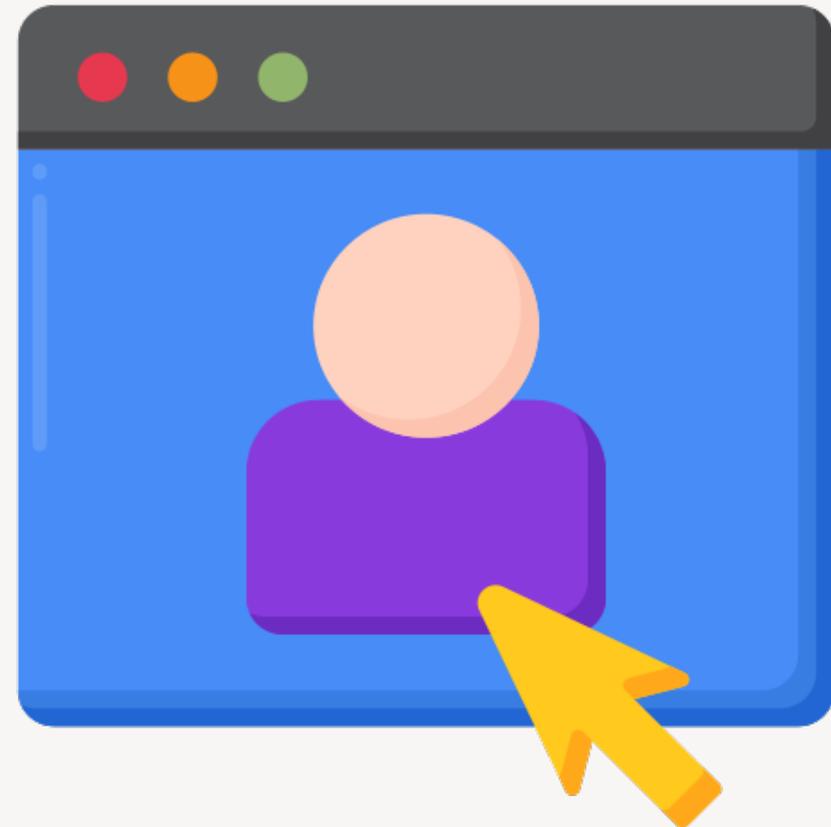
Con el fin de estructurar y clasificar la información desestructurada.

Ahora sí, información **estructurada** y **visual**.

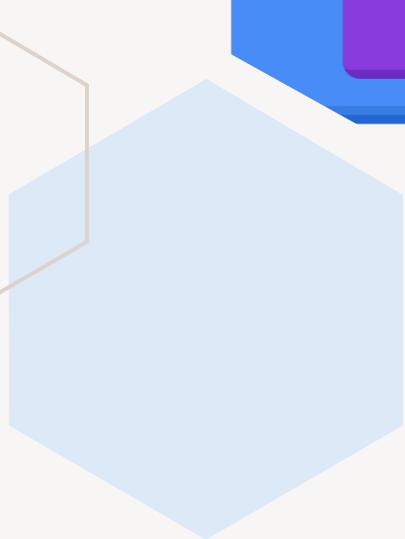
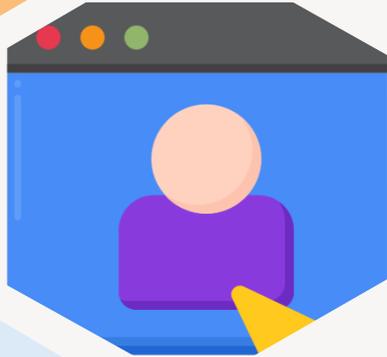
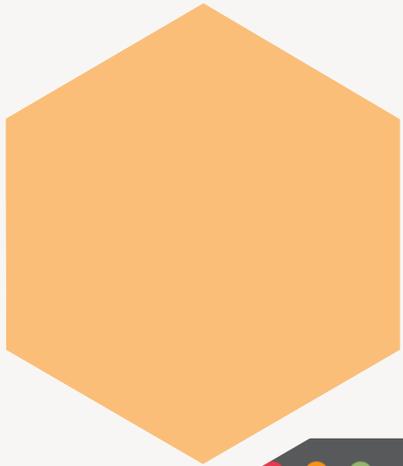


Usuarios finales

¿Hacia quién está dirigida la herramienta y el desarrollo?



Usuarios finales



Este mensaje que pide enviar por WhatsApp un vídeo de jotas para donar contra el cáncer es un bulo



Aplicación principal

Herramienta de verificación de redes sociales

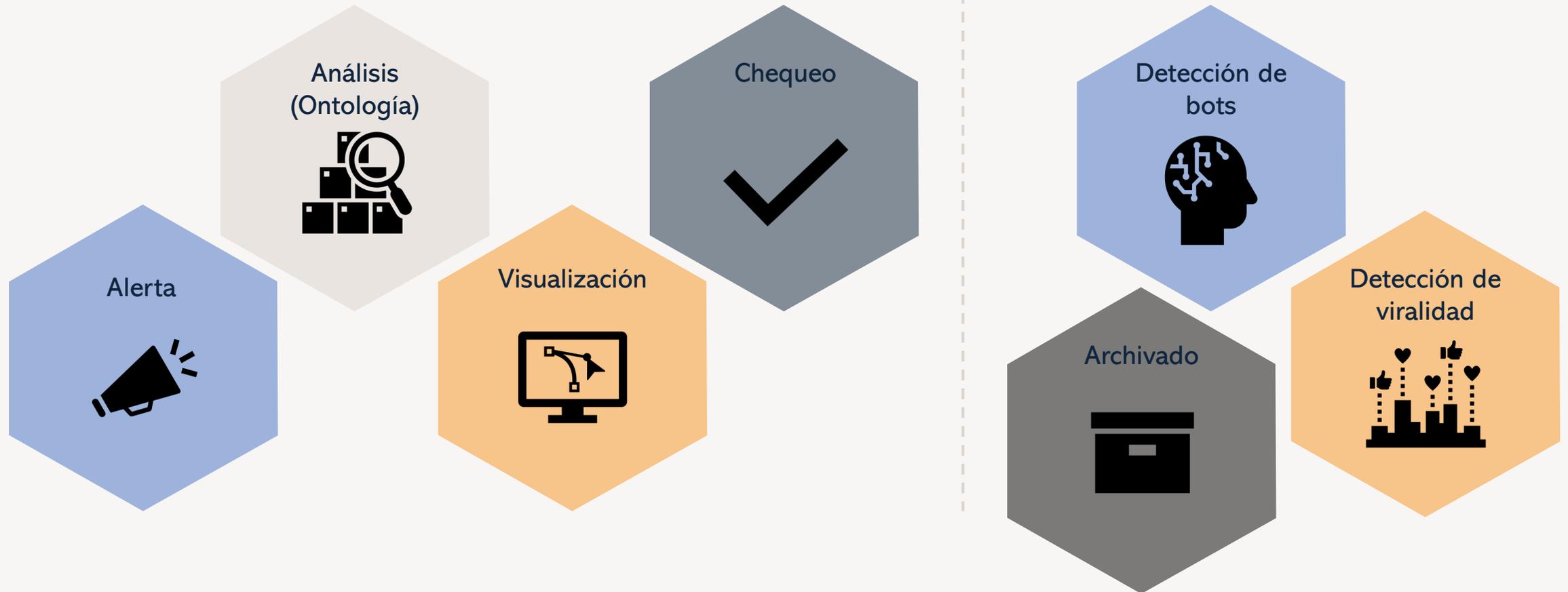


Progresión

Progresión de la última semana.

Aplicación principal

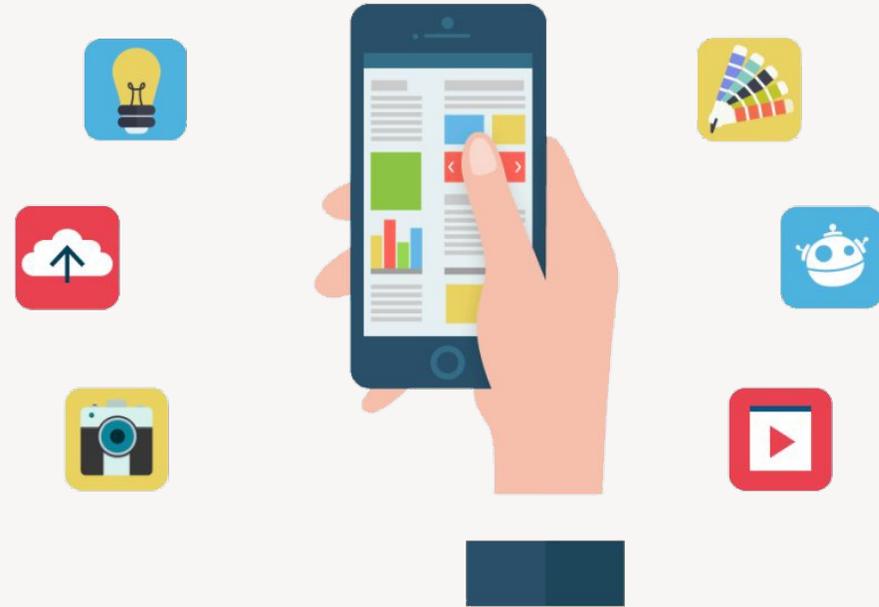
¿Cómo funciona?



Aplicación principal

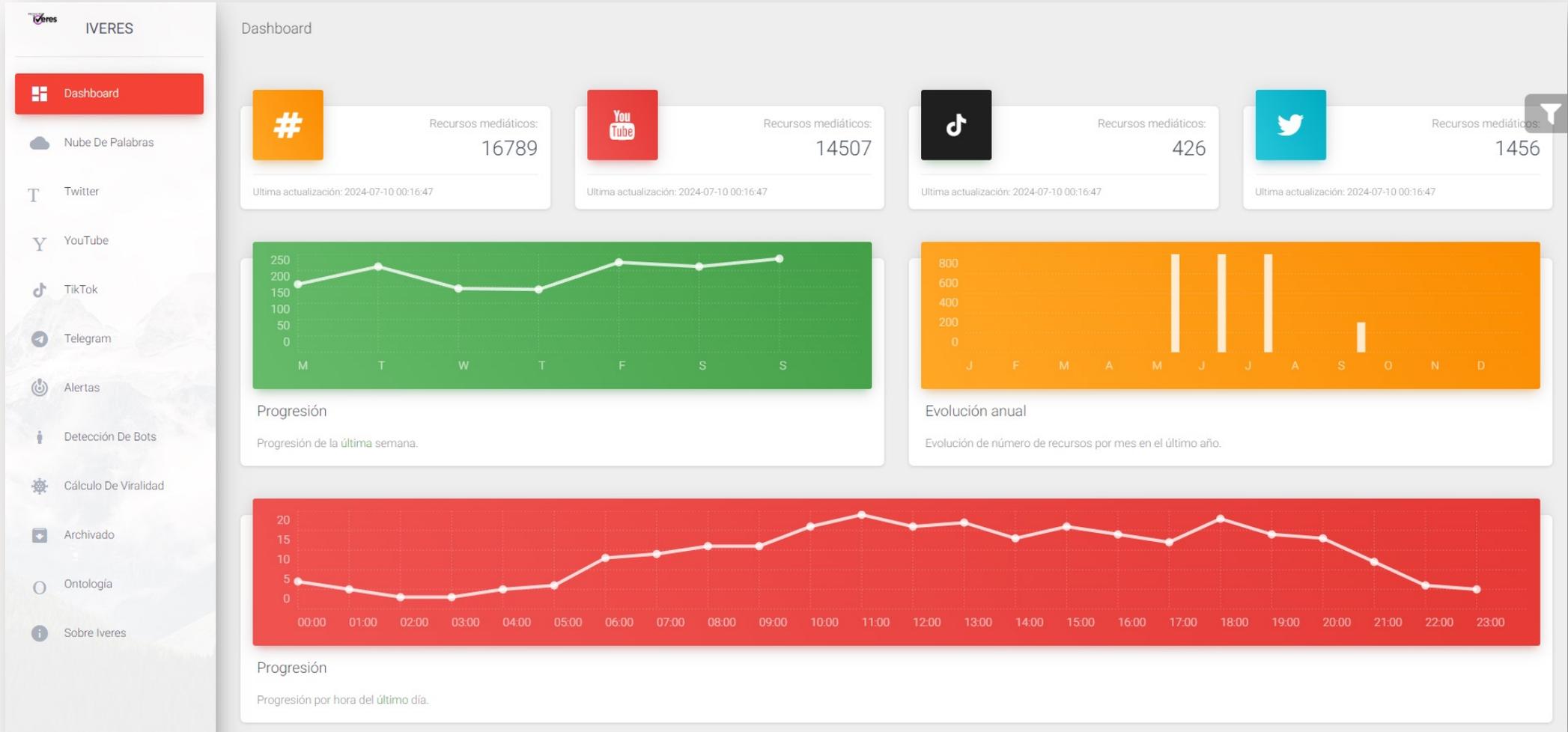
Funcionalidades principales

- **Dashboard:** resumen de los recursos indexados
- **Nube de palabras:** palabras y términos más repetidos
- **Redes sociales:** visualización de los recursos
- **Alertas:** configuración de la monitorización
- **Ontología:** visualización
- **Detección de bots:** servicio para verificar usuarios
- **Detección de viralidad:** servicio para verificar la viralidad de un post
- **Archivado:** servicio de archivado de recursos



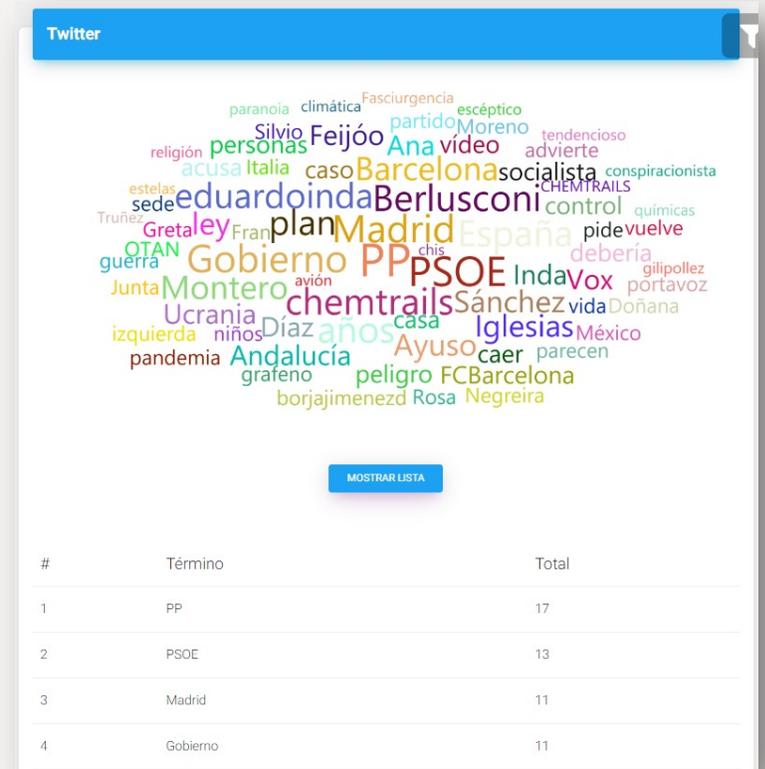
Dashboard

Resumen de la monitorización



Nubes de palabras

Muestra visual de los términos más repetidos

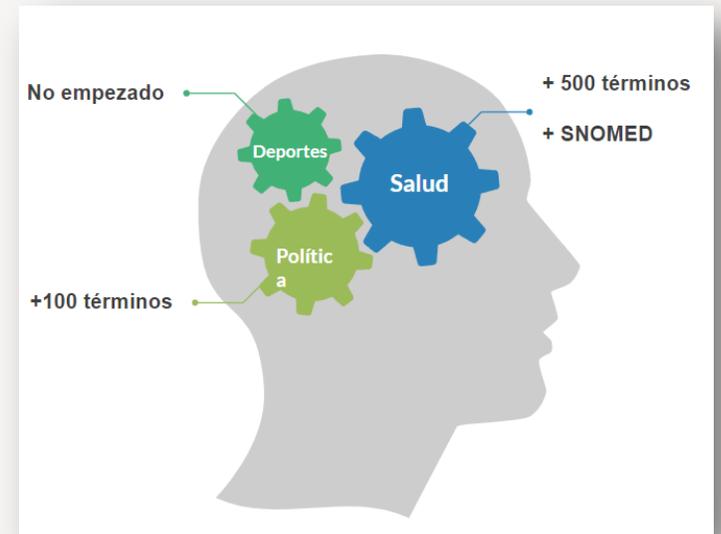


Ontología

Visualización de la ontología

Términos de la ontología

Id	Término	Etiqueta gramatical	Clúster	Idioma	Género	Número
45897	#libertadvacunal	Term tag 'NOMBRE'	«Hashtags Covid»	Language 'Español (alfabetización tradicional)'	N/A	Invariant
45898	#stopcensura	Term tag 'NOMBRE'	«Hashtags Covid»	Language 'Español (alfabetización tradicional)'	N/A	Invariant
45899	#verdadoculta	Term tag 'NOMBRE'	«Hashtags Covid»	Language 'Español (alfabetización tradicional)'	N/A	Invariant



Alertas

Configuración de la monitorización en las redes sociales

Crear alerta

Selecciona un tipo de alerta:

Semilla de la alerta:

SUGERIR TÉRMINOS SIMILARES

Descripción de la alerta:

Finalizar en:

Crear alerta

Selecciona un tipo de alerta:

- Contenido
- Contenido**
- Usuario
- Canal

Semilla de la alerta:

SUGERIR TÉRMINOS SIMILARES

- Despertar en masa
- Estelas químicas
- Teoría de la conspiración de las estelas químicas
- Elana Freeland
- Chemtrails sobre el club de campo
- Bajo un cielo ionizado: de las estelas químicas al bloqueo de la valla espacial

Alertas

Visualización de las alertas activas

Listado de alertas actuales					
Puedes editar, crear y borrar una alerta					
Tipo	Semilla	Descripción	Fecha de creación	Activa	Actions
Contenido	<input type="text" value="vacuna"/>		2023-03-14T11:49:10.8896785	<input type="checkbox" value="Si"/>	Update Delete
Usuario	<input type="text" value="visegrad24"/>		2023-03-14T11:49:10.8896793	<input type="checkbox" value="Si"/>	Update Delete
Usuario	<input type="text" value="JosGarc25084797"/>		2023-03-14T11:49:10.8896795	<input type="checkbox" value="Si"/>	Update Delete
Usuario	<input type="text" value="h50digital"/>		2023-03-14T11:49:10.8896797	<input type="checkbox" value="Si"/>	Update Delete
Usuario	<input type="text" value="okdiario"/>		2023-03-14T11:49:10.8896798	<input type="checkbox" value="Si"/>	Update Delete

Usuario	<input type="text" value="euskalnewsmedia"/>	2023-03-14T11:49:10.8896803	<input type="checkbox" value="Si"/>	Update Delete
Contenido	<input type="text" value="contra vacunación forzad"/>	2023-03-21T20:16:22.195533	<input type="checkbox" value="Si"/>	Update Delete
Contenido	<input type="text" value="no vacunes a tus hijos"/>	2023-03-21T20:16:55.223615	<input type="checkbox" value="Si"/>	Update Delete
Contenido	<input type="text" value="vacuna con microchips"/>	2023-03-21T20:17:03.446992	<input type="checkbox" value="Si"/>	Update Delete
Contenido	<input type="text" value="yo no me vacuno"/>	2023-03-21T20:17:13.9705	<input type="checkbox" value="Si"/>	Update Delete
Contenido	<input type="text" value="opresión estatal"/>	2023-03-21T20:18:08.891764	<input type="checkbox" value="Si"/>	Update Delete

Twitter

Visualización de los contenidos indexados

Chemtrails

TWITTER
Nachoihoff
En Azul el concejo quiere prohibir los CHEMTRAILS. No se si reírme o llorar..

Clústeres
• Chemtrails: chemtrails

Patrones
IR AL TWEET

TWITTER
mogadokiss
CHEMTRAILS. PLANDEMIA. GENOCIDIO. ESCUCHEN!!!! PARTE 1

Clústeres
• Chemtrails: chemtrails • Control Poblacional: plandemia

Patrones
IR AL TWEET

TWITTER
destapandose1
Este hombre expone las estelas químicas al mostrar el botón y el tanque de las estelas químicas de su avión #Chemtrails .https://twitter.com/ustatus/1668309489232097289

Clústeres
• Chemtrails: chemtrails,avión

Patrones
IR AL TWEET

TWITTER
Hondoncity
Seguro que también eres una experta en climatología y chemtrails.

Clústeres
• Chemtrails: chemtrails

Patrones

TWITTER
AlvarinoNelly
Pero por supuesto que si Por qué la tal Greta Thunberg No dice nada sobre los vuelos CHEMTRAILS??? Y el calentamiento global????

Clústeres
• Chemtrails: chemtrails,vuelo

Patrones

TWITTER
trump2023_
Que manera de hacer circo con esto...todos es generado con los chemtrail, aviones que dejan estelas químicas contaminantes y haarp .estos son los grandes y maléficos aparatos que modifican el clima...agenda 2030

Clústeres
• Chemtrails: chemtrails,avión • Control Poblacional: agenda 2030

← Post

 **carlos**
@Trump2023_

Que manera de hacer circo con esto...todos es generado con los chemtrail, aviones que dejan estelas químicas contaminantes y haarp .estos son los grandes y maléficos aparatos que modifican el clima...agenda 2030

7:06 p. m. · 13 jun. 2023 · 20 Reproducciones

YouTube

Visualización de los contenidos indexados

YOUTUBE



...يكتسب امتيازك بو علي يحقني بالمرأة في معرض لمنطقة شفشاون

معرض لفنان الكاريكاتير بو علي

Hespress

En esta exposición dedicada a la ciudad de Shefchaoun, el artista Bou Ali, la realidad es que me sorprendió la exposición. Es como si la exposición fuera la ciudad. Todas las pinturas son hermosas y todas las pinturas

MOSTRAR MÁS

Clústeres

Política: democracia

YOUTUBE



...ن تطرفو سريعا.. تفاصيل مقتل شرطي على يد "دا عتق" بالمترب

دوافع غدر شرطي

Hespress

Por lo tanto, la policía no era un objetivo al principio, pero estaban tras el objetivo del asesinato, que es lo que es. Es el uso de las armas y el equipo profesional de la policía. Luego, pasando a la implementación de

MOSTRAR MÁS

Clústeres

Derechos y Libertades: derechos humanos, derechos civiles

TikTok

Visualización de los contenidos indexados

TIKTOK

spanishrevolution

Por supuesto que siempre ha mentido, pero el que mintió fue llamado mentiroso y su palabra perdió el crédito. Las reglas del juego son las que son, siempre y cuando no te molestes. Vas a

MOSTRAR MÁS

Clústeres

- Coronavirus: noticias falsas,mentira,conspiración,mentira,noticias falsas
- Gobierno y legislación: gobierno
- Política: gobierno,elecciones

Patrones

TIKTOK

spanishrevolution

No existes, pero el único momento en el que existe es cuando un policía te para para pedirte la documentación. Hoy es un día histórico, se ha dicho varias veces aquí y aprovecho para

MOSTRAR MÁS

Clústeres

- Control Poblacional: control
- Coronavirus: no existe,no existe
- Derechos y Libertades: inmigración,derechos humanos,inmigración,derechos
- Gobierno y legislación: gobierno,ministro,gobierno,ministro,ministro,ministro
- Política: gobierno,ministro,gobierno,ministro,ministro,ministro
- Ucrania: guerra

TIKTOK

rosa_salmon

Ayer fue 19 de marzo y en España celebramos el día del padre, el día del padre no el día de la persona especial ni el día del progenitor no gestante, no el día del padre, pues bien la fiesta

MOSTRAR MÁS

Clústeres

Patrones

IR AL VIDEO DE TIKTOK

Telegram

Visualización de los contenidos

Telegram posts

TELEGRAM
rafapalreal

El BRICS parece que se va a ampliar a 59 países y todos ellos van a dejar de usar el dólar como moneda de intercambio.
<https://x.com/MikeCristo8/status/1800433824872161300?t=lsnrdtIHvcCDXy4aY15xQw&s=19>

MOSTRAR MÁS

IR AL POST DE TELEGRAM

TELEGRAM
rafapalreal

El martes 11 de junio, a las 20.30 horas, se emitirá un programa en directo sobre las pasadas elecciones europeas del 9J, con las intervenciones de RAFAPAL, PILAR BASELGA, RAFTAMONKEY, y LAUREANO BENÍTEZ. Se podrá ver en el canal:
<https://www.twitch.tv/raftam80>

MOSTRAR MÁS

IR AL POST DE TELEGRAM

TELEGRAM
rafapalreal

FR | Marion Maréchal: «Para las elecciones legislativas debemos ponernos de acuerdo en las ideas vitales que unen a Reconquista a RN y a parte de la LR».

MOSTRAR MÁS

IR AL POST DE TELEGRAM

TELEGRAM
rafapalreal

<https://www.publico.es/politica/marcha-yolanda-diaz-abre-gran-incognita-izquierda-alternativa-pone-duda-futuro-sumar.html/amp>

MOSTRAR MÁS

IR AL POST DE TELEGRAM

TELEGRAM
rafapalreal

https://www.elconfidencial.com/espana/2024-06-11/espana-alvise-feudos-elecciones-europeas_3900234/

MOSTRAR MÁS

IR AL POST DE TELEGRAM

TELEGRAM
rafapalreal

Sumar está muerto. Pablo Iglesias lo ratifica.
<https://www.publico.es/politica/pablo-iglesias-asegura-dimision-diaz-sumar-acusa-sanchez-mal-resultado.html/amp>

MOSTRAR MÁS

IR AL POST DE TELEGRAM

Archivado

¿Por qué archivar información?



Este video no está disponible actualmente

¿Buscas videos? Intenta buscar por autores populares, hashtags y sonidos.

Este post es de una cuenta suspendida. [Más información](#)

Esta página no existe. Intenta hacer otra búsqueda.

Buscar

Archivado

Funcionalidad en la aplicación

POR URL **POR ARCHIVO**

Introduzca una **URL**:

Introduce el **nombre del archivo**:

ARCHIVAR

Listado de urls archivados

Cada url descargará un archivo del contenido archivado

Nombre del archivo	URL
ranking	https://archivado-iveres.s3.amazonaws.com/ranking.html
sylvester	https://archivado-iveres.s3.amazonaws.com/sylvester.html
tiempo_españa	https://archivado-iveres.s3.amazonaws.com/tiempo_españa.html
carvalho	https://archivado-iveres.s3.amazonaws.com/carvalho.html
olaCalor	https://archivado-iveres.s3.amazonaws.com/olaCalor.html
desmentido sns	https://archivado-iveres.s3.amazonaws.com/desmentido_sns.html
PRUEBA FEBRERO	https://archivado-iveres.s3.amazonaws.com/PRUEBA_FEBRERO.html
fruto seco para recuperarse	https://archivado-iveres.s3.amazonaws.com/fruto_seco_para_recuperarse.html
prueba_twitter.html	https://archivado-iveres.s3.amazonaws.com/prueba_twitter.html
chemtrails.html	https://archivado-iveres.s3.amazonaws.com/chemtrails.html

Detección de bots

Funcionalidad en la aplicación

- Fórmula matemática de ponderación de características
- Clasificación de LLM sobre los últimos posts

Detección de bots

Introduzca un nombre de usuario de Twitter (sin @):

ENVIAR

Resultado del usuario semantic_bot

Resultado bot en escala de 5: 2.778

Suma ponderaciones: 330.00

Suma resultado parcial: 183.343

Porcentaje bot: 55.558

Probabilidad alta de ser un bot



Datos del usuario semantic_bot

Descripción	Resultado parcial	Ponderación	Resultado
Relación entre retweets y tweets	0.00	5.00	0.00
Relación entre hashtags y palabras	1.29	6.00	0.22

Detección de bots

Funcionalidad en la aplicación

Detección de bots

Introduzca un nombre de usuario de Twitter (sin @):

CNN **1** Introducir username

ENVIAR **2** Pulsar "Enviar"

Resultado del usuario

Resultado bot en escala de 5: **1.171**

Suma ponderaciones: 462.00

Suma resultado parcial: 108.183

Porcentaje bot: **23.416**

 Probabilidad alta de ser un usuario real 



Temas últimos tweets

Veces	Tema
6	Christmas
4	Holidays
3	Pet Shop Boys
2	Cultural events
2	Events
2	Blondie
2	Entertainment & Leisure Business
2	Pop
2	EFL Championship
2	Podcasts

Usuarios en últimas conversaciones

Veces	Username	Nombre
1	avetyan_karlen	Karlen Avetyan
1	Delilah65133086	Delilah
1	ChafeiHichem	hichem hichem
1	honeybeeinapot	Bee
4	S881322261029	Spaceforce 8813222

Detección de viralidad

Funcionalidad en la aplicación

Cálculo de viralidad

Introduzca una URL de un tweet para comprobar mediante IA su potencial viralidad:

ENVIAR

Datos del tweet <https://x.com/GxlDePaulinho/status/1810782675877134598>

Texto	URL	Viralidad
Golazo desde fuera del área en una semifinal, ha hundido la carrera de Rabiot, ha vacilado a un par de franceses y ha hecho la Carvajinha en el minuto 90. El mejor jugador de la Eurocopa.	https://x.com/GxlDePaulinho/status/1810782675877134598	Bajo
https://t.co/bz3SSsJVgx		

Crear viralidad

Texto del contenido:

URL del contenido:

Nivel de viralidad:

CREAR VIRALIDAD

Aplicación demo de servicios

Herramienta de demo de los servicios principales



Nombre de usuario

Contraseña

INICIAR SESIÓN

[¿No tienes acceso o no recuerdas tu acceso? Solicítalo aquí.](#)

Aplicación demo



PROYECTO **iveres**

mgarcia@inf.uc3m.es

.....|

INICIAR SESIÓN

Proyecto IVERES: Token de demo (durante 1 hora) Recibidos x

 iveres.project@gmail.com
para mí ▾

Bienvenid@ a la aplicación del Proyecto [IVERES](#) para utilizar durante 1 hora la herramienta [verificar.iveres.es](#).

La contraseña de acceso es: 70c59273-8cbd-4a11-945d-6e0db6ac5a01

En el campo email deberá introducir el correo facilitado en la solicitud de acceso.

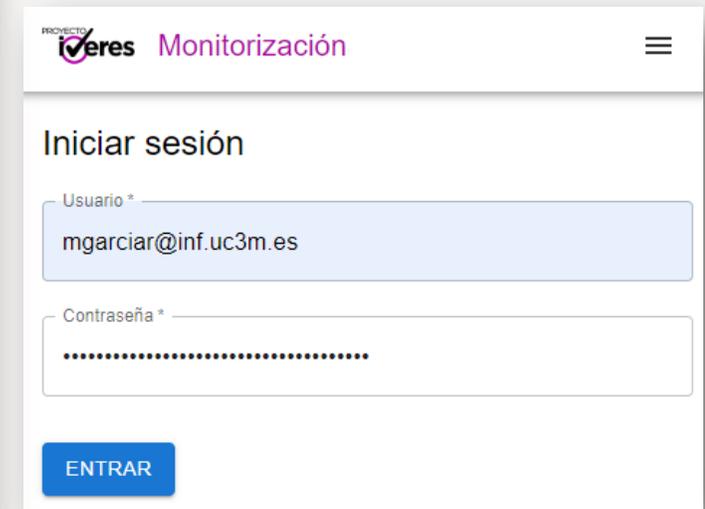
Gracias por su atención y no olvide realizar el formulario de satisfacción de la aplicación.

Saludos cordiales,
El equipo de IVERES

 **Financiado por la Unión Europea**
NextGenerationEU

 **MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN**

 **Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia**



PROYECTO **iveres** Monitorización ☰

Iniciar sesión

Usuario *
mgarcia@inf.uc3m.es

Contraseña *
.....

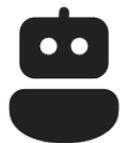
ENTRAR

Aplicación demo



Tiempo límite de uso: 52min 1s

Detección de bots



uc3m | Universidad Carlos III de Madrid

Quiero verificar una cuenta en X/Twitter

Detección de deep fake de audio



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Quiero detectar deep fake de audio

Verificación de vídeo



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

Quiero verificar un vídeo



© 2024, made by Knowledge Reuse to IVERES and RTVE.

Detección de bots

Detección de bots

Seleccione o introduzca un nombre de usuario de X (sin @):

O introduzca manualmente:

almuariza

Enviar

Resultado del usuario **almuariza**

Resultado bot en escala de 5: **1.421**

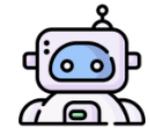
Suma ponderaciones: 330.00

Suma resultado parcial: 93.772

Porcentaje bot: 28.416



Probabilidad alta de ser un usuario real



Datos del usuario **almuariza**

Descripción

Resultado parcial

Ponderación

Resultado

Verificación de audio

Para realizar la verificación de audio haz click en Acceder.

Acceder

Iniciar sesión

Usuario:

mgarcia@inf.uc3m.es

Contraseña:

.....

Iniciar sesión



A continuación se presenta una demo de las capacidades de detección de deep fake en audio desarrolladas en la Cátedra RTVE-UGR en colaboración con el proyecto IVERES

[Descargar Manual de Usuario \(PDF\)](#)

Subir audio:

Elegir archivo Ningún archivo seleccionado

Seleccione persona

Verificar con Fastaudio

Verificar con Locus

Verificación de vídeo

Para realizar la verificación de vídeo haz click en Acceder.

Acceder

Iniciar sesión

Usuario *

mgarcia@inf.uc3m.es

Contraseña *

.....

ENTRAR

Cargar

Carga recursos multimedia desde un enlace (video o audio de múltiples plataformas, principalmente YouTube y TikTok) o un archivo (video, audio o imagen) y selecciona si quieres hacer una transcripción (video o audio) o detectar fakes (video, imagen). Junto con los archivos puedes añadir metadatos opcionales de título y canal que se mostrarán en la interfaz. También puedes hacer múltiples peticiones que se mostrarán abajo.

ENLACE ARCHIVO

https://www.plataforma.com/@ejemplo/video/123456

Transcripción Detección fake

CARGAR

Peticiones

Cuando el recurso esté accesible aparecerá un enlace para verlo pero los resultados de transcripción y fakes tardarán un tiempo en procesarse. Puedes hacer click para ir a la página o copiar el enlace con el botón derecho para ir en otro momento. Las cargas también estarán siempre accesibles desde la página de Lista.

Aplicación demo

Formulario de satisfacción

PROYECTO **iveres** 

Seleccione o introduzca un nombre de usuario de X (sin @):

O introduzca manualmente:

Servicios de análisis del proyecto IVERES

Como último paso de la prueba de los servicios de análisis públicos provistos en el marco del proyecto IVERES, nos sería de gran ayuda y valor obtener su opinión sobre los servicios que ha utilizado.

mgarcia@inf.uc3m.es [Cambiar de cuenta](#)



* Indica que la pregunta es obligatoria

Correo *

Ha utilizado el siguiente servicio: *

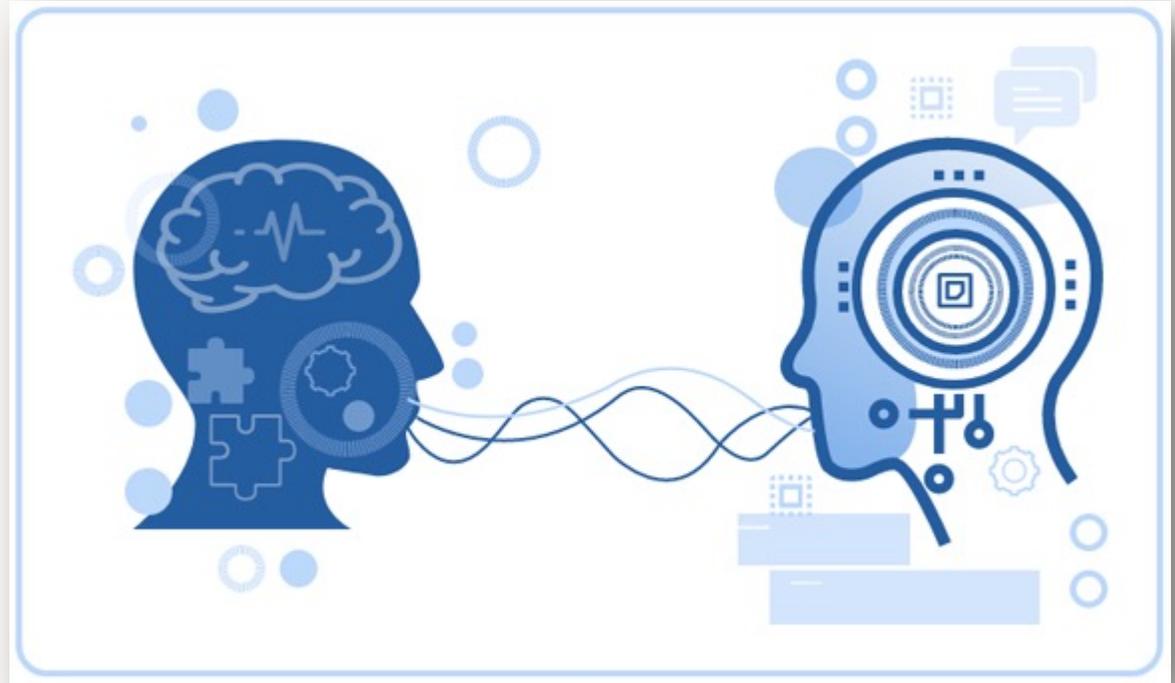
- Servicio de detección de video fake
- Servicio de detección de audio fake
- Servicio de detección de bots

Mi perfil es... *

- Investigación
- Tecnología
- Periodismo
- Fact checker

Otras aplicaciones

Con análisis de texto (PLN)



Detección de discurso de odio

En colaboración con la Junta Audiovisual de Andalucía

Discurso de odio presente en publicaciones en Youtube y TikTok

Por medio de categorías (5 en total) y los términos asociados (52 en total) se clasifican los recursos recogidos de las redes sociales

Correo diario de informe de los últimos recursos con las categorías clasificadas desde el 13 de Febrero de 2024.

Resultado de clasificación:

Videos con temática: Discurso de odio

Link	Título	Usuario	Palabras detectadas
https://www.youtube.com/watch?v=xAkozuN4j4E	EL GOBIERNO CONTROLARÁ LAS PAJAS QUE NOS HAGAMOS	David Santos Directos	puta (9 veces), puto (1 veces)
https://www.youtube.com/watch?v=aDyfXQml2g	MIGUEL FRONTERA RETA A PABLO IGLESIAS	David Santos Directos	puta (1 veces)

Videos sin clasificar:

Link
https://www.youtube.com/watch?v=NJQ6Malfwsk
https://www.youtube.com/watch?v=XJpdchXcKjg
https://www.youtube.com/watch?v=FB57frIox2A
https://www.youtube.com/watch?v=9Wl3b8U5tb4



Detección de discurso de odio

En colaboración con OBERAXE

Diferentes temáticas presentes en publicaciones en Youtube y TikTok:

- Inmigración
- Racismo
- Religión

Se clasifican los recursos recogidos de las redes sociales

Correo diario de informe de los últimos recursos con las categorías clasificadas desde el 14 de Junio de 2024.

Resultado de clasificación:

Videos con temática: Inmigración

Link	Título	Usuario	Palabras detectadas
https://www.youtube.com/watch?v=-WUJ3uDsblI	INMIGRANTE FRANCÉS habla CLARO sobre los RESULTADOS Electorales	Roberto Vaquero	inmigrantes (4 veces), inmigrante (5 veces)

Videos con temática: Racismo

Link	Título	Usuario	Palabras detectadas
https://www.tiktok.com/@7145093874679251974/video/7389243857034153249	En #Francia huele a MIEDO #elecciones #socialismo #justicia #democracia #periodismo #tongo #vllc	yolipii_subterfugio2	monos (1 veces), mono (2 veces)
https://www.youtube.com/watch?v=rPi0N0Zu4mQ	La portavoz de VOX en el Ayuntamiento de Tarrasa (Barcelona) denuncia la agresión sexual a una niña	AlertaEspañaVI	chusma (1 veces)

Equipo del grupo KR-UC3M





Gracias

Acceso a la página de demo:

verificar.iveres.es