

Package 'twscrapeR'

June 3, 2026

Type Package

Title Twitter/X Scraping via Python's 'twscrape' Library

Version 0.1.3

Date 2026-05-23

Description A comprehensive R interface to Python's 'twscrape' library for scraping Twitter/X data. This package uses 'reticulate' to provide a seamless R interface to the fully functional Python 'twscrape' library. Supports searching tweets, user timelines, followers, and more, with built-in rate limiting and multi-account support. Built on top of 'twscrape' by vladkens <<https://github.com/vladkens/twscrape>> and inspired by 'snsrape' by JustAnotherArchivist <<https://github.com/JustAnotherArchivist/snsrape>>.

License MIT + file LICENSE

Encoding UTF-8

Depends R (>= 3.6.0)

Imports reticulate (>= 1.20), cli (>= 3.0.0), jsonlite

Suggests dplyr, purrr, tibble, testthat (>= 3.0.0)

Config/testthat/edition 3

RoxygenNote 7.3.3

URL <https://github.com/agusnieto77/twscrapeR>

BugReports <https://github.com/agusnieto77/twscrapeR/issues>

NeedsCompilation no

Author Agustin Nieto [aut, cre],
Claude AI [ctb] (Package development assistance)

Maintainer Agustin Nieto <agustin.nieto77@gmail.com>

Repository CRAN

Date/Publication 2026-06-03 13:10:02 UTC

Contents

add_account	2
add_account_from_env	4
as.data.frame.twscraper_user	5
check_setup	5
delete_account	6
filter_by_date	6
filter_by_lang	7
get_followers	8
get_following	8
get_retweeters	9
get_retweeters_batch	10
get_user	10
list_accounts	11
print.twscraper_tweet	12
print.twscraper_tweets	12
print.twscraper_user	13
print.twscraper_users	13
save_csv	14
save_json	14
search_hashtag	15
search_mentions	15
search_tweets	16
setup_twscraper	17
sort_tweets	17
to_dataframe	18
tweet_details	19
tweet_replies	20
user_media	20
user_tweets	21
user_tweets_and_replies	22
verified_followers	22
Index	24

add_account

Agregar Cuenta de Twitter

Description

Agrega una cuenta de Twitter con cookies y la activa automaticamente. **IMPORTANTE:** Las cookies son obligatorias para activar la cuenta correctamente.

Usage

```
add_account(  
    username,  
    password,  
    email,  
    email_password,  
    cookies,  
    db_file = "accounts.db",  
    verbose = TRUE  
)
```

Arguments

username	Nombre de usuario
password	Contrasena
email	Email de la cuenta
email_password	Contrasena del email
cookies	Cookies de sesion (OBLIGATORIO - formato: "auth_token=...; ct0=...")
db_file	Archivo de base de datos (default: "accounts.db")
verbose	Si 'TRUE', emite mensajes informativos con 'message()'/ 'warning()'; puede silenciarse con 'suppressMessages()'/ 'suppressWarnings()'.

Value

Invisibly returns 'TRUE' if the account was added and is active; invisibly returns 'FALSE' if it was not added, already existed, or could not be activated.

Examples

```
if (check_setup() && interactive()) {  
  # add_account(  
  #   username = "your_username",  
  #   password = "your_password",  
  #   email = "you@example.com",  
  #   email_password = "your_email_password",  
  #   cookies = "auth_token=...; ct0=..."  
  # )  
}
```

add_account_from_env *Agregar Cuenta desde Variables de Entorno*

Description

Lee credenciales desde `$.Renviron` o variables de entorno y agrega la cuenta sin exponer secretos en el código.

Usage

```
add_account_from_env(prefix = "TWS_", db_file = "accounts.db", verbose = TRUE)
```

Arguments

prefix	Prefijo de las variables de entorno (default: "TWS_")
db_file	Archivo de base de datos (default: "accounts.db")
verbose	Si <code>'TRUE'</code> , emite mensajes informativos con <code>'message()'</code> / <code>'warning()'</code> ; puede silenciarse con <code>'suppressMessages()'</code> / <code>'suppressWarnings()'</code> .

Value

`'TRUE'` si la cuenta se agrego y activo; `'FALSE'` si se agrego pero no quedo activa o hubo error

Examples

```
# En $.Renviron:
# TWS_USERNAME='mi_usuario'
# TWS_PASSWORD='mi_password'
# TWS_EMAIL='mi@email.com'
# TWS_EMAIL_PASSWORD='email_pass'
# TWS_AUTH_TOKEN='auth_token_del_navegador'
# TWS_CT0='ct0_del_navegador'

if (check_setup() && interactive()) {
  add_account_from_env()

  # Para una segunda cuenta, usa otro prefijo:
  # TWS2_USERNAME='otra_cuenta'
  # TWS2_PASSWORD='otra_password'
  # ...
  add_account_from_env(prefix = "TWS2_")
}
```

as.data.frame.twscrapper_user
Convertir Usuario a Data Frame

Description

Convierte un usuario individual a data.frame de una fila

Usage

```
## S3 method for class 'twscrapper_user'  
as.data.frame(x, ...)
```

Arguments

x	Usuario de get_user()
...	Argumentos adicionales

Value

data.frame

check_setup *Verificar si twscrapeR esta configurado*

Description

Verifica si Python y twscrape estan configurados en la sesion actual.

Usage

```
check_setup(...)
```

Arguments

...	Ignorado; reservado para compatibilidad futura.
-----	---

Value

'TRUE' si twscrapeR esta configurado en la sesion actual; 'FALSE' en caso contrario.

Examples

```
check_setup()
```

delete_account	<i>Eliminar Cuenta</i>
----------------	------------------------

Description

Elimina una cuenta de la base de datos

Usage

```
delete_account(username, db_file = "accounts.db", verbose = TRUE)
```

Arguments

username	Nombre de usuario a eliminar
db_file	Archivo de base de datos (default: "accounts.db")
verbose	Si 'TRUE', emite mensajes informativos con 'message()'/warning(); puede silenciarse con 'suppressMessages()'/suppressWarnings()'.

Value

Invisibly returns 'TRUE' if the account was deleted; invisibly returns 'FALSE' otherwise.

Examples

```
if (check_setup() && interactive()) {
  # delete_account("your_username")
}
```

filter_by_date	<i>Filtrar Tweets por Fecha</i>
----------------	---------------------------------

Description

Filtra tweets por rango de fechas

Usage

```
filter_by_date(tweets, from = NULL, to = NULL)
```

Arguments

tweets	Lista de tweets
from	Fecha inicial (POSIXct o character)
to	Fecha final (POSIXct o character)

Value

Lista filtrada de tweets

Examples

```
tweets <- list(
  list(id = "1", date = as.POSIXct("2026-01-01")),
  list(id = "2", date = as.POSIXct("2026-02-01"))
)
class(tweets) <- c("twscraper_tweets", "list")
tweets_recent <- filter_by_date(tweets, from = "2025-10-01")
```

filter_by_lang

Filtrar Tweets por Idioma

Description

Filtra tweets por idioma

Usage

```
filter_by_lang(tweets, lang)
```

Arguments

tweets	Lista de tweets
lang	Codigo de idioma (ej: "es", "en", "pt")

Value

Lista filtrada de tweets

Examples

```
tweets <- list(
  list(id = "1", lang = "es"),
  list(id = "2", lang = "en")
)
class(tweets) <- c("twscraper_tweets", "list")
tweets_es <- filter_by_lang(tweets, "es")
```

get_followers	<i>Obtener Seguidores de un Usuario</i>
---------------	---

Description

Obtiene la lista de seguidores de un usuario

Usage

```
get_followers(username, n = 100, progress = TRUE)
```

Arguments

username	Nombre de usuario (sin @)
n	Numero maximo de seguidores (default: 100)
progress	Mostrar progreso (default: TRUE)

Value

Lista de usuarios

Examples

```
if (check_setup()) {  
  followers <- get_followers("elonmusk", n = 100)  
}
```

get_following	<i>Obtener Usuarios Seguidos</i>
---------------	----------------------------------

Description

Obtiene la lista de usuarios que sigue un usuario

Usage

```
get_following(username, n = 100, progress = TRUE)
```

Arguments

username	Nombre de usuario (sin @)
n	Numero maximo de usuarios (default: 100)
progress	Mostrar progreso (default: TRUE)

Value

Lista de usuarios

Examples

```
if (check_setup()) {  
  following <- get_following("elonmusk", n = 100)  
}
```

get_retweeters *Obtener Usuarios que Retuítaron*

Description

Obtiene la lista de usuarios que retuítaron un tweet específico

Usage

```
get_retweeters(tweet_id, n = 100, progress = TRUE)
```

Arguments

- tweet_id ID del tweet
- n Numero máximo de usuarios (default: 100)
- progress Mostrar progreso (default: TRUE)

Value

Lista de usuarios

Examples

```
if (check_setup()) {  
  retweeters <- get_retweeters(1234567890, n = 100)  
}
```

get_retweeters_batch *Obtener Retweeters para Varios Tweets*

Description

Obtiene usuarios que retuitearon varios tweets en una sola llamada de R.

Usage

```
get_retweeters_batch(tweets, n = 100, progress = TRUE, flatten = TRUE)
```

Arguments

tweets	Vector de IDs, lista de tweets 'twscraper_tweets', tweet individual o data.frame con columna 'id'/'tweet_id'.
n	Numero maximo de usuarios por tweet (default: 100)
progress	Mostrar progreso (default: TRUE)
flatten	Si es TRUE, devuelve una lista plana de usuarios con columna 'source_tweet_id' para usar con 'to_dataframe()'. Si es FALSE, devuelve una lista agrupada por tweet.

Value

Lista de usuarios con 'source_tweet_id' o lista agrupada por tweet

Examples

```
if (check_setup()) {  
  tweets <- search_tweets("rstats", n = 10)  
  retweeters <- get_retweeters_batch(tweets, n = 50)  
  retweeters_df <- to_dataframe(retweeters)  
  
  retweeters_by_tweet <- get_retweeters_batch(tweets, n = 50, flatten = FALSE)  
}
```

get_user *Obtener Informacion de Usuario*

Description

Obtiene informacion detallada de un usuario

Usage

```
get_user(username, progress = TRUE)
```

Arguments

username Nombre de usuario (sin @)
progress Mostrar progreso (default: TRUE)

Value

Lista con informacion del usuario

Examples

```
if (check_setup()) {  
  user <- get_user("hadleywickham")  
}
```

list_accounts	<i>Listar Cuentas</i>
---------------	-----------------------

Description

Lista todas las cuentas configuradas

Usage

```
list_accounts(db_file = "accounts.db", verbose = TRUE)
```

Arguments

db_file Archivo de base de datos (default: "accounts.db")
verbose Si 'TRUE', emite mensajes informativos con 'message()'/ 'warning()'; puede silenciarse con 'suppressMessages()'/ 'suppressWarnings()'.

Value

Invisibly returns a list of configured accounts. Each account contains 'username', 'email', 'active', and 'locks'; an empty list indicates no accounts or an error.

Examples

```
if (check_setup()) {  
  accounts <- list_accounts()  
  print(accounts)  
}
```

print.twscraper_tweet *Metodo Print para Tweet Individual*

Description

Imprime informacion de un tweet individual

Usage

```
## S3 method for class 'twscraper_tweet'  
print(x, ...)
```

Arguments

x	Informacion de un tweet
...	Argumentos adicionales

Value

Invisibly returns 'x', a 'twscraper_tweet' list with tweet metadata, author fields, engagement counts, language, and URL.

print.twscraper_tweets
Metodo Print para Tweets

Description

Imprime resumen de tweets

Usage

```
## S3 method for class 'twscraper_tweets'  
print(x, ...)
```

Arguments

x	Lista de tweets
...	Argumentos adicionales

Value

Invisibly returns 'x', a 'twscraper_tweets' list. Each element represents one tweet with fields such as 'id', 'date', 'text', 'username', engagement counts, language, and URL.

print.twscraper_user *Metodo Print para Usuario*

Description

Imprime informacion de usuario

Usage

```
## S3 method for class 'twscraper_user'  
print(x, ...)
```

Arguments

x	Informacion de usuario
...	Argumentos adicionales

Value

Invisibly returns 'x', a 'twscraper_user' list with fields such as 'id', 'username', 'displayname', 'description', follower/following counts, verification status, location, URL, and profile image URL.

print.twscraper_users *Metodo Print para Lista de Usuarios*

Description

Imprime resumen de usuarios

Usage

```
## S3 method for class 'twscraper_users'  
print(x, ...)
```

Arguments

x	Lista de usuarios
...	Argumentos adicionales

Value

Invisibly returns 'x', a 'twscraper_users' list. Each element represents one user with profile meta-data and account statistics.

save_csv	<i>Guardar Tweets como CSV</i>
----------	--------------------------------

Description

Guarda tweets en formato CSV

Usage

```
save_csv(tweets, file)
```

Arguments

tweets	Lista de tweets
file	Nombre del archivo

Value

Invisibly returns the output file path. The CSV contains one row per tweet/user-like item after conversion with `'to_dataframe()'`.

Examples

```
tweets <- list(list(id = "1", text = "Hello R", username = "rstats"))
save_csv(tweets, tempfile(fileext = ".csv"))
```

save_json	<i>Guardar Tweets como JSON</i>
-----------	---------------------------------

Description

Guarda tweets en formato JSON

Usage

```
save_json(tweets, file)
```

Arguments

tweets	Lista de tweets
file	Nombre del archivo

Value

Invisibly returns the output file path. The JSON file contains the list structure supplied in `'tweets'`, written with `'jsonlite::write_json()'`.

Examples

```
tweets <- list(list(id = "1", text = "Hello R", username = "rstats"))
save_json(tweets, tempfile(fileext = ".json"))
```

search_hashtag	<i>Buscar por Hashtag</i>
----------------	---------------------------

Description

Busca tweets que contengan un hashtag especifico

Usage

```
search_hashtag(hashtag, n = 100, progress = TRUE)
```

Arguments

hashtag	Hashtag (con o sin #)
n	Numero maximo de tweets (default: 100)
progress	Mostrar progreso (default: TRUE)

Value

Lista de tweets

Examples

```
if (check_setup()) {
  tweets <- search_hashtag("rstats", n = 50)
  tweets <- search_hashtag("#datascience", n = 100)
}
```

search_mentions	<i>Buscar Menciones de un Usuario</i>
-----------------	---------------------------------------

Description

Busca tweets que mencionen a un usuario especifico

Usage

```
search_mentions(username, n = 100, progress = TRUE)
```

Arguments

username	Nombre de usuario (sin @)
n	Numero maximo de tweets (default: 100)
progress	Mostrar progreso (default: TRUE)

Value

Lista de tweets

Examples

```
if (check_setup()) {  
  mentions <- search_mentions("hadleywickham", n = 50)  
}
```

search_tweets

Buscar Tweets

Description

Busca tweets usando una consulta

Usage

```
search_tweets(query, n = 100, progress = TRUE, product = c("Latest", "Top"))
```

Arguments

query	Consulta de busqueda (ej: "rstats", "#datascience", "from:usuario")
n	Numero maximo de tweets a retornar (default: 100)
progress	Mostrar barra de progreso (default: TRUE)
product	Tipo de busqueda: "Latest" para tweets recientes o "Top" para tweets destacados (default: "Latest")

Value

Lista de tweets

Examples

```
if (check_setup()) {  
  tweets <- search_tweets("rstats", n = 50)  
  top_tweets <- search_tweets("rstats", n = 50, product = "Top")  
  df <- to_dataframe(tweets)  
}
```

setup_twscraper	<i>Setup twscrapeR</i>
-----------------	------------------------

Description

Checks that Python and the Python ‘twscrape’ package are available and configures the active reticulate session. It does not install Python or Python packages automatically.

Usage

```
setup_twscraper(python_path = NULL, install_python = TRUE, ask = TRUE)
```

Arguments

python_path	Ruta a Python (opcional, se detecta automaticamente)
install_python	Deprecated compatibility argument. Ignored; installation must be performed by the user outside package functions.
ask	Deprecated compatibility argument. Ignored; retained to avoid breaking existing calls.

Value

Invisibly returns ‘TRUE’ when Python \geq 3.10 and the Python ‘twscrape’ module are available and configured. Invisibly returns ‘FALSE’ otherwise, after printing installation instructions.

Examples

```
if (interactive()) {
  setup_twscraper()
}
```

sort_tweets	<i>Ordenar Tweets</i>
-------------	-----------------------

Description

Ordena tweets por algun criterio

Usage

```
sort_tweets(tweets, by = "date", decreasing = TRUE)
```

Arguments

tweets	Lista de tweets
by	Campo por el cual ordenar ("date", "like_count", "retweet_count", "views_count")
decreasing	Orden descendente (default: TRUE)

Value

Lista ordenada de tweets

Examples

```
tweets <- list(
  list(id = "1", date = as.POSIXct("2026-01-01"), like_count = 2),
  list(id = "2", date = as.POSIXct("2026-02-01"), like_count = 10)
)
class(tweets) <- c("twscraper_tweets", "list")
top_tweets <- sort_tweets(tweets, by = "like_count")
```

to_dataframe

Convertir Tweets o Usuarios a Data Frame

Description

Convierte una lista de tweets o usuarios a data.frame usando purrr::map_dfr

Usage

```
to_dataframe(x)
```

Arguments

x	Lista de tweets o usuarios
---	----------------------------

Value

data.frame o tibble

Examples

```
tweets <- list(
  list(
    id = "1", date = as.POSIXct("2026-01-01"), text = "Hello R",
    username = "rstats", user_displayname = "R Stats", user_id = "10",
    reply_count = 0, retweet_count = 1, like_count = 2, quote_count = 0,
    views_count = 100, lang = "en", url = "https://example.com/1",
    user_followers = 1000, user_verified = FALSE
  )
)
```

```
)
class(tweets) <- c("twscraper_tweets", "list")
df <- to_dataframe(tweets)

users <- list(list(
  id = "10", username = "rstats", displayname = "R Stats",
  description = "Example user", followers_count = 1000,
  following_count = 50, tweets_count = 200, verified = FALSE,
  created = "2026-01-01", location = "", url = "",
  profile_image_url = ""
))
class(users) <- c("twscraper_users", "list")
users_df <- to_dataframe(users)

users[[1]]$source_tweet_id <- "1"
retweeters_df <- to_dataframe(users) # incluye source_tweet_id
```

tweet_details

Obtener Detalles de un Tweet

Description

Obtiene informacion detallada de un tweet especifico por su ID

Usage

```
tweet_details(tweet_id, progress = TRUE)
```

Arguments

tweet_id	ID del tweet (numero o string)
progress	Mostrar progreso (default: TRUE)

Value

Lista con informacion del tweet o NULL si no se encuentra

Examples

```
if (check_setup()) {
  tweet <- tweet_details(1234567890)
}
```

tweet_replies	<i>Obtener Respuestas a un Tweet</i>
---------------	--------------------------------------

Description

Obtiene las respuestas (replies) a un tweet especifico

Usage

```
tweet_replies(tweet_id, n = 100, progress = TRUE)
```

Arguments

tweet_id	ID del tweet
n	Numero maximo de respuestas (default: 100)
progress	Mostrar progreso (default: TRUE)

Value

Lista de tweets (respuestas)

Examples

```
if (check_setup()) {  
  replies <- tweet_replies(1234567890, n = 50)  
}
```

user_media	<i>Obtener Tweets con Media de un Usuario</i>
------------	---

Description

Obtiene solo los tweets que contienen imagenes o videos

Usage

```
user_media(username, n = 100, progress = TRUE)
```

Arguments

username	Nombre de usuario (sin @)
n	Numero maximo de tweets (default: 100)
progress	Mostrar progreso (default: TRUE)

Value

Lista de tweets

Examples

```
if (check_setup()) {  
  media_tweets <- user_media("elonmusk", n = 100)  
}
```

user_tweets	<i>Obtener Tweets de un Usuario</i>
-------------	-------------------------------------

Description

Obtiene los tweets recientes de un usuario específico

Usage

```
user_tweets(username, n = 100, progress = TRUE)
```

Arguments

username	Nombre de usuario (sin @)
n	Numero maximo de tweets (default: 100)
progress	Mostrar progreso (default: TRUE)

Value

Lista de tweets

Examples

```
if (check_setup()) {  
  tweets <- user_tweets("hadleywickham", n = 50)  
}
```

user_tweets_and_replies

Obtener Tweets y Respuestas de un Usuario

Description

Obtiene tweets y respuestas de un usuario (timeline completo)

Usage

```
user_tweets_and_replies(username, n = 100, progress = TRUE)
```

Arguments

username	Nombre de usuario (sin @)
n	Numero maximo de tweets (default: 100)
progress	Mostrar progreso (default: TRUE)

Value

Lista de tweets

Examples

```
if (check_setup()) {  
  all_tweets <- user_tweets_and_replies("elonmusk", n = 100)  
}
```

verified_followers

Obtener Seguidores Verificados

Description

Obtiene solo los seguidores que tienen cuenta verificada

Usage

```
verified_followers(username, n = 100, progress = TRUE)
```

Arguments

username	Nombre de usuario (sin @)
n	Numero maximo de seguidores (default: 100)
progress	Mostrar progreso (default: TRUE)

Value

Lista de usuarios verificados

Examples

```
if (check_setup()) {  
  verified <- verified_followers("elonmusk", n = 100)  
}
```

Index

`add_account`, [2](#)
`add_account_from_env`, [4](#)
`as.data.frame.twscraper_user`, [5](#)

`check_setup`, [5](#)

`delete_account`, [6](#)

`filter_by_date`, [6](#)
`filter_by_lang`, [7](#)

`get_followers`, [8](#)
`get_following`, [8](#)
`get_retweeters`, [9](#)
`get_retweeters_batch`, [10](#)
`get_user`, [10](#)

`list_accounts`, [11](#)

`print.twscraper_tweet`, [12](#)
`print.twscraper_tweets`, [12](#)
`print.twscraper_user`, [13](#)
`print.twscraper_users`, [13](#)

`save_csv`, [14](#)
`save_json`, [14](#)
`search_hashtag`, [15](#)
`search_mentions`, [15](#)
`search_tweets`, [16](#)
`setup_twscraper`, [17](#)
`sort_tweets`, [17](#)

`to_dataframe`, [18](#)
`tweet_details`, [19](#)
`tweet_replies`, [20](#)

`user_media`, [20](#)
`user_tweets`, [21](#)
`user_tweets_and_replies`, [22](#)

`verified_followers`, [22](#)