

Package: twscrapeR (via r-universe)

June 4, 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 'snscape' by JustAnotherArchivist <<https://github.com/JustAnotherArchivist/snscape>>.

License MIT + file LICENSE

Encoding UTF-8

LazyData true

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>

Config/pak/sysreqs libpng-dev python3

Repository <https://agusnieto77.r-universe.dev>

Date/Publication 2026-06-04 22:21:21 UTC

RemoteUrl <https://github.com/agusnieto77/twscrapr>

RemoteRef HEAD

RemoteSha dfbe447ace7d6eeee83d247465b4c348ceb155f5

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 *Obtener Seguidores de un Usuario*

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 *Obtener Usuarios Seguidos*

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	<i>Obtener Usuarios que Retupearon</i>
----------------	--

Description

Obtiene la lista de usuarios que retupearon un tweet especifico

Usage

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

Arguments

tweet_id	ID del tweet
n	Numero maximo 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 ≥ 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](#)