

# API de Clontagram - Documentación de las Rutas

## Introducción

Este documento es una referencia que te ayudará a explorar el API de Clontagram. Existen 5 recursos en Clontagram: Usuarios, Posts, Likes, Comentarios y Amistades. En las siguientes secciones verás que rutas existen para operar sobre estos recursos.

## Usuarios

Verbo	Ruta	Auth	Body
GET	/api/usuarios	No	
GET	/api/usuarios/explore	Si	
GET	/api/usuarios/whoami	Si	
GET	/api/usuarios/:username	Si	
POST	/api/usuarios/signup	No	{ username, password, email, nombre, bio}
POST	/api/usuarios/login	No	{ email, password }
POST	/api/usuarios/upload	Si	Data de la imagen. Request específica el tipo de imagen mediante Content-Type (e.g image/jpeg)

## Posts

Verbo	Ruta	Auth	Body	Query Parameter
GET	/api/posts	No		
GET	/api/posts/feed	Si		?fecha= (este

				parámetro es opcional)
GET	/api/posts/usuario/:id	Si		
GET	/api/posts/:id	Si		
POST	/api/posts	Si	{ url, caption }	
POST	/api/posts/upload	Si		Data de la imagen. Request especifica el tipo de imagen mediante Content-Type (e.g image/jpeg)

## Likes

Verbo	Ruta	Auth	Body	Query Parameter
GET	/api/posts/all/likes	No		
GET	/api/posts/:id/ledilike	Si		
GET	/api/posts/:id/likes	Si		
POST	/api/posts/:id/likes	Si		
DELETE	/api/posts/:id/likes	Si		

## Comentarios

Verbo	Ruta	Auth	Body	Query Parameter
GET	/api/posts/all/comments	No		

GET	/api/posts/:id/comentarios	Si		
POST	/api/posts/:id/comentarios	Si	{ mensaje }	

## Amistades

Verbo	Ruta	Auth	Body	Query Parameter
GET	/api/amistades/	No		
GET	/api/amistades/:id/siguiendo	Si		
POST	/api/amistades/:id/seguir	Si		
DELETE	/api/amistades/:id/eliminar	Si		

## Ejemplos de Requests

### Usuarios

- **GET /api/usuarios/explore**

#### Response:

```
[
  {
    "imagen": null,
    "_id": "5d11df836bb30aadae997806",
    "email": "tommystark94@gmail.com",
    "password": "$2b$10$xxxxxxxxxxxx/xxxxxxxxxxxx/xxxxxx",
    "bio": "Pondré las sillas sobre las mesas, apagaré la luz y cerraré la
puerta del universo cuando me vaya.",
    "username": "lord",
    "nombre": "Tomás Salguero",
    "fecha_creado": "2019-06-25T08:46:59.732Z",
    "fecha_actualizado": "2019-06-25T08:46:59.732Z",
    "__v": 0,
    "siguiendo": false,
    "id": "5d11df836bb30aadae997806"
  },
]
```

```
...  
]
```

- **GET /api/usuarios/whoami**

Response:

```
{  
  "_id": "5d0304983de857e07ee0d34f",  
  "email": "danielprueba2@gmail.com",  
  "username": "josepol",  
  "bio": "Me gusta la música",  
  "nombre": "Jose Polido",  
  "imagen": "https://s3.amazonaws.com/vende-tus-corotos-data/imagenes/bec24762-15ab-4e3a-afdd-b1ad8a963eb0.jpg",  
  "siguiendo": false,  
  "numSeguidores": 1,  
  "numSiguiendo": 2  
}
```

- **GET /api/usuarios/:username**

GET /api/usuarios/diegorilla

Response:

```
{  
  "_id": "5cf5c4a3e39b200cffa3f803",  
  "email": "diego@clontagram.com",  
  "username": "diegorilla",  
  "bio": "Maratonista, escalador y computación gráfica.",  
  "nombre": "diego macario",  
  "imagen": "https://s3.amazonaws.com/vende-tus-corotos-data/imagenes/3d311109-2b86-4a12-b8c4-dd3a5d3093a7.jpg",  
  "siguiendo": true,  
  "numSeguidores": 5,  
  "numSiguiendo": 1  
}
```

- **POST /api/usuarios/signup**

### Request Body:

```
{
  "username": "apijunior",
  "password": "123456",
  "email": "apijunior@gmail.com",
  "nombre": "Api Junior",
  "bio": "Soy un robot!"
}
```

Response:

```
{
    "token":
"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpZCI6ImM3NzFkYWYyYjFjN2JjYmFmODJjZiIsImVudCI6MTUzMzE5NTczZWZlbnR5cyMjM4MzY1fQ.1KNFeKUC9aiGHbc-D23h251jh5_TXpPU-PInrjmB7h0",
    "usuario": {
        "_id": "5d2c771daa9b1c7bcbaf82cf",
        "email": "apijunior@gmail.com",
        "username": "apijunior",
        "bio": "Soy un robot!",
        "nombre": "Api Junior",
        "imagen": null,
        "siguiendo": false,
        "numSeguidores": null,
        "numSiguiendo": null
    }
}
```

- **POST /api/usuarios/upload**

Request Body:

- Body contiene información binaria de una imagen.
- Header 'Content-Type' del request debe ser uno de: 'image/jpeg', 'image/jpg', 'image/png'

Response:

```
{  
  "url": "/imagenes/a5ea9fa6-7ad1-484f-b863-ade8d2d95258.jpg"  
}
```

## Posts

- **GET /api/posts/feed**

El Query Parameter “fecha” le dice al servidor “Dame posts creados antes de esta fecha”. Es opcional. Si no es incluido se usará la fecha actual de acuerdo al servidor.

GET /api/posts/feed?fecha=2019-07-02T14:59:56.681Z

Response:

```
[  
  {  
    "numLikes": 0,  
    "numComentarios": 0,  
    "_id": "5d1b716cd5106f28dd15f7a2",  
    "caption": "una torre!",  
    "url": "https://s3.amazonaws.com/vende-tus-corotos-  
data/imagenes/6a86455d-f06f-454e-976e-f0654da804cd.png",  
    "usuario": {  
      "imagen": "https://s3.amazonaws.com/vende-tus-corotos-  
data/imagenes/a5ea9fa6-7ad1-484f-b863-ade8d2d95258.jpg",  
      "_id": "5d0304983de857e07ee0d34f",  
      "username": "josepol",  
      "siguiendo": false,  
      "id": "5d0304983de857e07ee0d34f"  
    },  
    "fecha_creado": "2019-07-02T14:59:56.681Z",  
    "fecha_actualizado": "2019-07-02T14:59:56.681Z",  
    "__v": 0,  
    "comentarios": [],  
    "estaLike": false,  
    "id": "5d1b716cd5106f28dd15f7a2"  
  },  
  ...  
]
```

- **GET /api/posts/usuario/:id**

El parametro de ruta :id se refiere al GUID de un usuario, no su username. Por ejemplo:

GET /api/posts/usuario/5d0304983de857e07ee0d34f

Response:

```
[
  {
    "numLikes": 0,
    "numComentarios": 0,
    "_id": "5d0304c33de8572e9be0d351",
    "caption": "el plan de entrenamiento!!!!",
    "url": "https://s3.amazonaws.com/vende-tus-corotos-data/imagenes/e0828104-c771-4fa5-9a3f-07ace7e0a9a3.jpg",
    "usuario": "5d0304983de857e07ee0d34f",
    "fecha_creado": "2019-06-14T02:21:55.423Z",
    "fecha_actualizado": "2019-06-14T02:21:55.423Z",
    "__v": 0,
    "estaLike": false,
    "id": "5d0304c33de8572e9be0d351"
  },
  ...
]
```

- **GET /api/posts/:id**

El parametro de ruta :id debe ser el ID de un post. Ejemplo:

GET /api/posts/5d0392ec4b33411bf27d01fb

Response:

```
{
  "numLikes": 2,
  "numComentarios": 1,
  "_id": "5d0392ec4b33411bf27d01fb",
  "caption": "Ganaron!!!!",
  "url": "https://s3.amazonaws.com/vende-tus-corotos-data/imagenes/85a4b3c8-94d5-4d5e-99ec-396585598ca9.jpg",
}
```

```

    "usuario": {
      "imagen": "https://s3.amazonaws.com/vende-tus-corotos-
data/imagenes/a5ea9fa6-7ad1-484f-b863-ade8d2d95258.jpg",
      "_id": "5d0304983de857e07ee0d34f",
      "username": "josepol",
      "siguiendo": false,
      "id": "5d0304983de857e07ee0d34f"
    },
    "fecha_creado": "2019-06-14T12:28:28.210Z",
    "fecha_actualizado": "2019-07-11T22:37:39.969Z",
    "__v": 0,
    "comentarios": [
      {
        "_id": "5d27ba3401dbf03c447ce7f4",
        "post": "5d0392ec4b33411bf27d01fb",
        "usuario": {
          "_id": "5d27b9ecc0ac0426a775def6",
          "username": "devluis",
          "siguiendo": false,
          "id": "5d27b9ecc0ac0426a775def6"
        },
        "mensaje": "coll",
        "fecha_creado": "2019-07-11T22:37:40.034Z",
        "fecha_actualizado": "2019-07-11T22:37:40.034Z",
        "__v": 0
      }
    ],
    "estaLike": true,
    "id": "5d0392ec4b33411bf27d01fb"
  }
}

```

- **POST /api/posts**

Request Body:

```

{
  "caption": "El podcast!",
  "url": "/imagenes/512f2163-fb68-4506-b9e1-d226658d9cb4.jpg"
}

```

Response:

```

{
  "numLikes": 0,

```



```

    "numComentarios": 0,
    "_id": "5d2f102d99800da03de20cd3",
    "caption": "El podcast!",
    "url": "https://s3.amazonaws.com/vende-tus-corotos-data/imagenes/512f2163-fb68-4506-b9e1-d226658d9cb4.jpg",
    "usuario": "5d0304983de857e07ee0d34f",
    "fecha_creado": "2019-07-17T12:10:21.836Z",
    "fecha_actualizado": "2019-07-17T12:10:21.836Z",
    "__v": 0,
    "estaLike": false,
    "id": "5d2f102d99800da03de20cd3"
  }

```

- **POST /api/posts/upload**

Request Body:

- Body contiene información binaria de una imagen.
- Header 'Content-Type' del request debe ser uno de: 'image/jpeg', 'image/jpg', 'image/png'

Response:

```

{
  "url": "/imagenes/a5ea9fa6-7ad1-484f-b863-ade8d2d95258.jpg"
}

```

## Likes

- **GET /api/posts/all/likes**

Response:

```

[
  {
    "_id": "5cf5c4bae39b200cffa3f807",
    "post": "5cf5c3981a9b190cc71db709",
    "usuario": "5cf5c4a3e39b200cffa3f803",
    "fecha_creado": "2019-06-04T01:09:14.681Z",
    "fecha_actualizado": "2019-06-04T01:09:14.681Z",
    "__v": 0
  }
]

```

```
    },  
    ...  
]
```

- **GET /api/posts/:id/ledilike**

GET /api/posts/5cf5c4dde39b200cffa3f808/ledilike

Response:

```
{  
  "ledilike": false  
}
```

- **GET /api/posts/:id/likes**

GET /api/posts/5cf5c4dde39b200cffa3f808/likes

Response:

```
[  
  {  
    "_id": "5cf5c4e5e39b200cffa3f809",  
    "post": "5cf5c4dde39b200cffa3f808",  
    "usuario": "5cf5c4a3e39b200cffa3f803",  
    "fecha_creado": "2019-06-04T01:09:57.353Z",  
    "fecha_actualizado": "2019-06-04T01:09:57.353Z",  
    "__v": 0  
  },  
  ...  
]
```

- **POST /api/posts/:id/likes**

Este request es para darle like a un post en Clontagram.

POST /api/posts/5cf5c4dde39b200cffa3f808/likes

Response:

```
{
  "_id": "5d3c9d298aa83a69693d69c0",
  "post": "5cf5c4dde39b200cffa3f808",
  "usuario": "5d0304983de857e07ee0d34f",
  "fecha_creado": "2019-07-27T18:51:21.654Z",
  "fecha_actualizado": "2019-07-27T18:51:21.654Z",
  "__v": 0
}
```

- **DELETE /api/posts/:id/likes**

Este request le quita el like a un POST que antes le habías dado un like. Tratar de borrar un like que no existe retornará una respuesta con código de estatus 404.

DELETE /api/posts/5cf5c4dde39b200cffa3f808/likes

Response:

```
{
  "_id": "5d3c9d298aa83a69693d69c0",
  "post": "5cf5c4dde39b200cffa3f808",
  "usuario": "5d0304983de857e07ee0d34f",
  "fecha_creado": "2019-07-27T18:51:21.654Z",
  "fecha_actualizado": "2019-07-27T18:51:21.654Z",
  "__v": 0
}
```

## Comentarios

- **GET /api/posts/all/comments**

Response:

```
[
  {
    "_id": "5cf5c3d41a9b190cc71db70b",
    "post": "5cf5c3981a9b190cc71db709",
    "usuario": {
```

```

        "_id": "5cf5c2f31a9b190cc71db707",
        "username": "rickitan",
        "siguiendo": false,
        "id": "5cf5c2f31a9b190cc71db707"
    },
    "mensaje": "Como estas pana?!",
    "fecha_creado": "2019-06-04T01:05:24.444Z",
    "fecha_actualizado": "2019-06-04T01:05:24.444Z",
    "__v": 0
  },
  ...
]

```

- **GET /api/posts/:id/comentarios**

GET /api/posts/5cf5c4dde39b200cffa3f808/comentarios

Response:

```

[
  {
    "_id": "5cf5c4ece39b200cffa3f80a",
    "post": "5cf5c4dde39b200cffa3f808",
    "usuario": {
      "_id": "5cf5c4a3e39b200cffa3f803",
      "username": "diegorilla",
      "siguiendo": false,
      "id": "5cf5c4a3e39b200cffa3f803"
    },
    "mensaje": "Ejele",
    "fecha_creado": "2019-06-04T01:10:04.513Z",
    "fecha_actualizado": "2019-06-04T01:10:04.513Z",
    "__v": 0
  }
]

```

- **POST /api/posts/:id/comentarios**

POST /api/posts/5cf5c4dde39b200cffa3f808/comentarios

Request Body:

```
{
  "mensaje": "¡Me encanta esta foto!"
}
```

Response:

```
{
  "_id": "5d3c9fa58aa83a27d63d69c1",
  "post": "5cf5c4dde39b200cffa3f808",
  "usuario": "5d0304983de857e07ee0d34f",
  "mensaje": "¡Me encanta esta foto!",
  "fecha_creado": "2019-07-27T19:01:57.016Z",
  "fecha_actualizado": "2019-07-27T19:01:57.016Z",
  "__v": 0
}
```

## Amistades

- **GET /api/amistades/**

Respuesta:

```
[
  {
    "_id": "5cf5c2f31a9b190cc71db708",
    "usuario": "5cf5c2f31a9b190cc71db707",
    "seguidor": "5cf5c2f31a9b190cc71db707",
    "fecha_creado": "2019-06-04T01:01:39.418Z",
    "fecha_actualizado": "2019-06-04T01:01:39.418Z",
    "__v": 0
  },
  ...
]
```

- **GET /api/amistades/:id/siguiendo**

Esta ruta te deja saber si sigues al usuario que tiene el ID especificado en el parámetro de ruta.

GET /api/amistades/5d0304983de857e07ee0d34f/siguiendo (¿Yo sigo al usuario con

ID 5d0304983de857e07ee0d34f?)

Respuesta:

```
{
  "siguiendo": true
}
```

- **POST /api/amistades/:id/seguir**

Ruta para crear una amistad, es decir, seguir a un usuario de Clontagram.

POST /api/amistades/5d27b9ecc0ac0426a775def6/seguir (Quiero seguir al usuario con ID 5d27b9ecc0ac0426a775def6)

Respuesta:

```
{
  "_id": "5d3ca1a08aa83a8e823d69c2",
  "usuario": "5d0304983de857e07ee0d34f",
  "seguidor": "5d27b9ecc0ac0426a775def6",
  "fecha_creado": "2019-07-27T19:10:24.820Z",
  "fecha_actualizado": "2019-07-27T19:10:24.820Z",
  "__v": 0
}
```

- **DELETE /api/amistades/:id/eliminar**

Ruta para eliminar una amistad, es decir, dejar de seguir a un usuario de Clontagram

DELETE /api/amistades/5d27b9ecc0ac0426a775def6/eliminar (Quiero dejar de seguir al usuario con ID 5d27b9ecc0ac0426a775def6)

Respuesta:

```
{
  "_id": "5d3ca1a08aa83a8e823d69c2",
  "usuario": "5d0304983de857e07ee0d34f",
  "seguidor": "5d27b9ecc0ac0426a775def6",
  "fecha_creado": "2019-07-27T19:10:24.820Z",
}
```

```
"fecha_actualizado": "2019-07-27T19:10:24.820Z",  
"__v": 0  
}
```