

Universidad del Valle de Guatemala  
Facultad de Ingeniería Ciencias de la Computación



# **Laboratorio 5**

## **Plataformas Móviles**

Angel Andres Herrarte Lorenzana 22873  
26 de septiembre 2023, Guatemala

## Petfinder API

### API Key

- Necesitarás una clave API para autenticarse y acceder a los recursos de la API. Puedes obtener una clave API registrándote en la página de desarrolladores de Petfinder.

### Autenticación

- La API utiliza el protocolo OAuth 2.0 para la autenticación. Deberás enviar tu clave API y tu clave secreta para obtener un token de acceso. Este token de acceso se utiliza para hacer solicitudes a la API.

### Pasos para utilizar la API

- Registro y Obtención de la API Key: Regístrate en la página de desarrolladores de Petfinder y obtén tu clave API y tu clave secreta.

### Obtener Token de Acceso

URL: <https://api.petfinder.com/v2/oauth2/token>

Método: POST

Parámetros:

- grant\_type: client\_credentials
- client\_id: Tu clave API
- client\_secret: Tu clave secreta

Respuesta: Recibirás un token de acceso en la respuesta que deberás incluir en el encabezado de autorización de tus solicitudes futuras.

Realizar solicitudes a la API: Una vez que tengas el token de acceso, podrás realizar solicitudes a los diferentes endpoints de la API, incluyendo el encabezado de autorización con el token de acceso.

Ejemplo de solicitud en Postman:

- URL: <https://api.petfinder.com/v2/animals>
- Método: GET
- Encabezados: No aplica
- Authorization: Bearer {tu\_token\_de\_acceso}
- Respuesta: Recibirás una lista de animales disponibles para adopción con sus detalles.

## **Request y Response de Petfinder API**