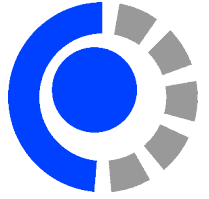




Universidad Nacional del Comahue

Facultad de Informática

Departamento de Ingeniería de Computadoras



LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN DISTRIBUIDA

TRABAJO OBLIGATORIO N° 3

IMPLEMENTACIÓN DE CLIENTA PARA WEB SERVICE DE
ACORTAMIENTO DE URL

Amarante Carlos Adolfo, FAI-1922

Mayo 2022

1 Introducción

1.1 Problema

Desarrollar un cliente para conectarse a algún servicio web (Web Service) gratuito de Internet. Puede utilizarse cualquier lenguaje y no hay restricciones en cuanto al protocolo a usar.

En este caso se ha optado por el API ofrecida por el usuario BigLobster en la página de rapidapi. Información sobre el API puede ser vista en este enlace.

La idea es extremadamente simple, un cliente en typescript que corre sobre NodeJS que ofrezca la opción de acortar un URL. El API key es dado adjunto a este programa y esta limitada a 1000 consultas por día.

2 Descripción del API

Consta de un punto de acceso para hacer una llamada a la función shorten a través de un mensaje de tipo POST, el cual requiere incluir en el body un elemento de tipo URLSearchParams con el atributo URL. Como respuesta se espera un elemento de tipo Response el cual es transformable en JSON con un atributo result.url que será el url acortado

3 Conclusión

Se ha creado una interfaz de cliente simple capaz de acortar hasta 1000 URL por día.