

# NODEPOP

Este documento detalla el funcionamiento de la aplicación Nodepop. **Antes de leer el documento, siga los pasos indicados en el fichero README.md situado en la raíz de la aplicación.**

Nodepop está compuesto por una zona pública, donde se visualizarán los anuncios de los diferentes artículos registrados en la base de datos y de una API pública, la cual contendrá una serie de operaciones.

## ZONA PÚBLICA

Mostrará la página inicial del sitio web con el listado de anuncios introducidos. Podrá visualizarlos a través del siguiente enlace en local:

<http://127.0.0.1:3000/anuncios>

## API

La **respuesta** de cada método vendrá codificada en UTF-8 en JSON.

El **endpoint** de todos los métodos será /apiv1/anuncios.

## LISTADO DE OPERACIONES

**Método:** /

**Objetivo:** Devuelve un listado de anuncios acorde a diferentes filtros de búsqueda. Además de los filtros de búsqueda, se podrán introducir parámetros para paginar la salida.

**Método:** GET

**Parámetros a enviar:**

| Nombre | Tipo de dato | Descripción  |
|--------|--------------|--|
| nombre | string       | Filtrará los anuncios cuyo artículo empiece por la cadena introducida              |
| venta  | boolean      | Podrá contener los valores true o false, para indicar si está en venta o se busca, |

|        |           |  |
|--------|-----------|--|
|        |           | respectivamente  |
| precio | string    | <p>Contendrá una única cadena de texto con las siguientes combinaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• '10-50': buscará anuncios con precio incluido entre estos valores.</li> <li>• '10-': buscará los que tengan precio mayor que 10.</li> <li>• '-50': buscará los que tengan precio menor de 50.</li> <li>• '50': buscará los que tengan precio igual a 50.</li> </ul>  |
| tags   | [strings] | <p>Tendrá dos modos de uso:</p> <p>- El primero podrá especificar varias condiciones repitiendo el parámetro en modo simple. Por ejemplo:</p> <p>?tags=motor&amp;tags=lifestyle</p> <p>Filtrará todos aquellos que tengan, <b>al menos</b>, esos tags.</p> <p>- El segundo modo podrá especificar en modo array los parámetros en la query string. Por ejemplo:</p> <p>?tags[]=motor&amp;tags[]=lifestyle</p> <p>Filtrará todos aquellos que tengan <b>únicamente</b> esos tags.</p> |
| limit  | integer   | Indica el numero de elementos devueltos en la consulta   |
| start  | integer   | Indica en la posición en la empezará a devolver los anuncios   |
| sort   | string    | Indica el campo por el cual se va a realizar la ordenación. Si antepone el símbolo '-' al nombre del campo, realizará una ordenación descendente. Por ejemplo: ?sort=-precio   |

### Ejemplo llamada:

GET

[http://127.0.0.1:3000/apiv1/anuncios?  
tags=motor&venta=true&nombre=kawa&precio=3000-  
&start=0&limit=2&sort=precio](http://127.0.0.1:3000/apiv1/anuncios?tags=motor&venta=true&nombre=kawa&precio=3000-&start=0&limit=2&sort=precio)

**Método:** /tags

**Objetivo:** Devuelve la lista de tags introducidos

**Tipo de llamada:** GET

**Parámetros a enviar:** -

**Ejemplo llamada:**

GET <http://127.0.0.1:3000/apiv1/anuncios/tags>

**Método:** /

**Objetivo:** Introduce un anuncio de un artículo en la base de datos

**Método:** POST

**Parámetros a enviar:**

| Nombre | Tipo de dato | Descripción  |
|--------|--------------|--|
| nombre | string       | Nombre del artículo publicado  |
| venta  | boolean      | Indica si el artículo publicado se vende o busca con los valores con true o false, respectivamente   |
| precio | number       | Indica el precio del artículo en caso de ser una oferta de venta. En caso de que sea un anuncio, será el precio que el solicitante estaría dispuesto a pagar   |
| foto   | string       | Nombre de la foto adjunta al artículo  |
| tags   | [strings]    | Array de etiquetas para clasificar el artículo. Podrá contener uno o varios de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"><li>- Work</li><li>- Lifestyle</li><li>- Motor</li><li>- Mobile</li></ul> |

**Observaciones:** En esta versión de la API deberá subir manualmente la foto a la carpeta /public/images/anuncios/