

API Restful para PaaSOS

Restful, un mundo de posibilidades

En la nueva versión de **PaaSOS** 1.7 hay decenas de novedades. Entre todas ellas **destaca la posibilidad de crear API's Restful** de los datos, búsquedas y procesos de cualquier aplicación desarrollada en **PaaSOS**.

Si necesitas crear una aplicación web o mobile en base hasta ahora dependías de construir la API manualmente (exponiendo los datos y procesos de uno en uno). Ahora ya no será necesario, podrás hacerlo desde la propia aplicación.

Solo tendrás que definir la configuración desde los formularios de gestión de API's. Podrás habilitar los servicios a nivel de tablas, procesos y búsquedas para crear la API's Restful

The screenshot displays a REST client interface with the following sections:

- Curl:** `curl -X GET --header 'Accept: application/json' 'http://192.168.1.5:4322/EDS/dbCOMMON_dat/v1/notes?api_key=123456'`
- Request URL:** `http://192.168.1.5:4322/EDS/dbCOMMON_dat/v1/notes?api_key=123456`
- Response Body:** A JSON object containing:
 - `"count": 35,`
 - `"total_count": 35,`
 - `"notes": [`
 - `{`
 - `"id": 1,`
 - `"name": "Una buena información es el primer paso haci...",`
 - `"description": "Una buena información es el primer paso hacia la recuperación del bebé. Hoy en día se puede acceder a ell`
 - `"image": "iVBORw0KGgoAAAANSUHEUGAAAEAAAABACIAAAALC+aJAAAACXBIX00AAA7DAAA0wHHb6hkAAAIy0lEQVRo3u1aS28T5xqtrqp+2o5xEiUEhiC`
 - `"categories": "Neonato",`
 - `"tags": "",`
 - `"mark": "1",`
 - `"is_shared": "1",`
 - `"is_disabled": false,`
 - `"created_on": "2011-04-13T19:41:35.000Z",`
 - `"modified_on": "2014-06-02T15:11:49.000Z",`
 - `"disabled_on": "1970-01-01T00:00:00.000Z",`
 - `"created_by": 2,`
 - `"modified_by": 2,`
 - `... ..`

- Response Code:** `200`
- Response Headers:** A JSON object containing:
- `"date": "Wed, 14 Sep 2016 14:50:45 GMT",`
- `"server": "Apache/2.4.17 (Win32)",`
- `"transfer-encoding": "chunked",`
- `"access-control-allow-methods": "POST, GET, OPTIONS, PUT, DELETE",`
- `"content-type": "application/json; charset=utf-8",`
- `"access-control-allow-origin": "*",`
- `"connection": "Keep-Alive",`
- `"keep-alive": "timeout=5, max=100"`

Gracias a que **PaaSOS** dispone de un motor de datos fuertemente normalizado será muy sencillo definir cuales de los datos, búsquedas y procesos que deseas exponer.

API seguridad
— Métodos —

— Tabla de destino (respuesta) —

API key

Sin tabla

Proyecto

Tabla

GET

POST

DELETE

Campos
 Procesos
 Búsquedas

Todos los campos de la tabla que no sean privados estarán disponibles a través del API

Sólo los siguientes campos seleccionados estarán accesibles a través del API

Id	Nombre
<input checked="" type="checkbox"/> ID	Código
<input checked="" type="checkbox"/> NAME	Título
<input checked="" type="checkbox"/> DESCRIPTION	Descripción
<input checked="" type="checkbox"/> IMAGE	Imagen
<input type="checkbox"/> SIZE	Tamaño
<input checked="" type="checkbox"/> CATEGORIES	Categorías
<input checked="" type="checkbox"/> TAGS	Etiquetas
<input checked="" type="checkbox"/> MARK	Marca
<input checked="" type="checkbox"/> IS_SHARED	¿Compartir?
<input checked="" type="checkbox"/> IS_DISABLED	Inhabilitado

Eliminar
Aceptar
Cancelar

Resultando API's completas y funcionales en cuestión de minutos

swagger
http://192.168.1.5:4322/EDS/dbCOMMON_dat/swagger
123456
Explore

API PaaSOSEDs

Definición del API de la aplicación PaaSOSEDs Este API está protegido por API Key, para dar permisos de acceso a los distintos recursos se deben rellenar los valores en las tablas de configuración de la aplicación Velneo.

Created by PaaSOS developers
 See more at tipesoft.com
[Contact the developer](#)

avatares - avatars		Show/Hide List Operations Expand Operations
categorias - categories		Show/Hide List Operations Expand Operations
GET	/categories	Permite obtener lista de categorías
POST	/categories	Permite añadir categorías
DELETE	/categories/{id}	Permite borrar categorías
GET	/categories/{id}	Permite obtener categorías
POST	/categories/{id}	Permite modificar categorías
GET	/_query/categories_code	Categorías por código
comentarios - comments		Show/Hide List Operations Expand Operations
entidades - entities		Show/Hide List Operations Expand Operations
grupos de pantallas - screens_groups_eds		Show/Hide List Operations Expand Operations
notas - notes		Show/Hide List Operations Expand Operations
pantallas - screens_eds		Show/Hide List Operations Expand Operations
sitios web - webs		Show/Hide List Operations Expand Operations
usuarios - users		Show/Hide List Operations Expand Operations

De igual forma, serán muy simples de consumir posteriormente.

GET /notes/{id}
Permite obtener notas

Implementation Notes
 Se especifica como obtener el elemento nota

Response Class (Status 200)
 Obtenido con éxito

Model | **Model Schema**

```

{
  "count": 0,
  "notes": [
    {
      "id": 0,
      "name": "string",
      "description": "string",
      "image": "string",
      "categories": "string",
      "tags": "string",
      "author": "string"
    }
  ]
}
```

Response Content Type application/json ▾

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
id	<input type="text" value="Provide multiple values in new lines (at least one required)."/>	Id del registro	path	Array[long]
fields	<input type="text" value="Provide multiple values in new lines."/>	Campos a mostrar en el resultado, separados por comas	query	Array[string]
page[number]	<input type="text"/>	Número de página a mostrar	query	long
page[size]	<input type="text"/>	Número de elementos por página	query	long

```
curl -X GET --header 'Accept: application/json' 'http://192.168.1.5:4322/EDS/dbCOMMON_dat/v1/notes?api_key=123456'
```

```
http://192.168.1.5:4322/EDS/dbCOMMON_dat/v1/notes?api_key=123456
```

```
{
  "count": 35,
  "total_count": 35,
  "notes": [
    {
      "id": 1,
      "name": "Una buena información es el primer paso haci...",
      "description": "Una buena información es el primer paso hacia la recuperación del bebé. Hoy en día se puede acceder a ell",
      "image": "iVBORw0KGgoAAAANSUHEugAAAEAAAABACAIAAAALC+aJAAAACXBINXMAAA7DAAA0wHHb6hkAAAIy01EQVRo3u1a528TSxqtrqp+2o5xEiUEhiÇ",
      "categories": "Neonato",
      "tags": "",
      "mark": "1",
      "is_shared": "1",
      "is_disabled": false,
      "created_on": "2011-04-13T19:41:35.000Z",
      "modified_on": "2014-06-02T15:11:49.000Z",
      "disabled_on": "1970-01-01T00:00:00.000Z",
      "created_by": 2,
      "modified_by": 2,
      "..."
    }
  ]
}
```

```
200
```

```
{
  "date": "Wed, 14 Sep 2016 14:50:45 GMT",
  "server": "Apache/2.4.17 (Min32)",
  "transfer-encoding": "chunked",
  "access-control-allow-methods": "POST, GET, OPTIONS, PUT, DELETE",
  "content-type": "application/json; charset=utf-8",
  "access-control-allow-origin": "*",
  "connection": "Keep-Alive",
  "keep-alive": "timeout=5, max=100"
}
```

Gran novedad que seguro que os facilita enormemente el desarrollo de aplicaciones conectadas con **PaaSOS**.

[Probar GRATIS para un usuario**](#)