

# API del servicio web

## Ruta del servicio

URI base: <http://xgap.unicen.edu.ar/apps-php/localizacion/api>

## Acceso

Por el momento, la autenticación y autorización no están definidas, por lo que no tiene restricciones de acceso.

## Consumo del servicio

```
/recurso[?{parametro1}={valor1} [&{parametro2}={valor2}&...]]
```

Se pueden combinar varios parámetros para filtrar el resultado por conjunción.

Un **{parámetro}** puede ser el nombre de un atributo del recurso o un parámetro de control. Los parámetros de control son todos los parámetros que no son atributos:

- **q** := utilizado para búsqueda full-text, busca en todos los atributos (ocultos y visibles) del registro.  
Valor predeterminado: no definido.
- **fields** := selecciona los atributos a mostrar, evita materializar atributos en el resultado.  
Valor predeterminado: todos los campos.
- **sort** := ordenamiento ascendente o descendente del resultado mediante una lista de atributos.  
Valor predeterminado: no definido.
- **offset** := desplazamiento en el resultado, en general se utiliza con implementaciones Ajax para paginación.  
Valor predeterminado: sin desplazamiento.
- **limit** := límite de resultados, generalmente utilizado en conjunto con offset.  
Valor predeterminado: ilimitado.

Un **{valor}** es el valor asignado al parámetro.

## Resultado

Los datos devueltos por el servidor están codificados en formato JSON UTF-8. El esquema simplificado es el siguiente:

```
[  
  "localidad": {  
    "type": "string"
```

```
{
  "sede": {
    "type": "string"
  },
  "facultad": {
    "type": "string"
  },
  "domicilio": {
    "type": "string"
  },
  "dependencia": {
    "type": "string"
  },
  "linea_telefono": {
    "type": "string"
  },
  "cabecera": {
    "type": "string"
  },
  "numero_interno": {
    "type": "string"
  },
  "descripcion": {
    "type": "string"
  },
  "sector": {
    "type": "string"
  },
  "descripcion_construccion": {
    "type": "string"
  },
  "descripcion_unidad_academica": {
    "type": "string"
  },
  "latitud": {
    "type": "number"
  },
  "longitud": {
    "type": "number"
  }
}
```

## Ejemplos

### Todos los teléfonos

/api/telefonos

el resultado son todos los teléfonos de la institución.

## Búsqueda por atributos

Si se requiere filtrar el resultado por algún/os atributos/s en particular, el mismo deberá ser pasado como parámetro.

```
/api/telefonos?facultad=exactas
```

el resultado serán todos los teléfonos de la facultad de exactas.

## Combinación de parámetros (atributos y de control)

```
/api/telefonos?q=juan  
perez&localidad=tandil&facultad=exactas&offset=60&limit=20
```

el resultado será la cuarta página de la búsqueda de “Juan Perez”, que pertenezca a la ciudad de Tandil y a la facultad de Exactas.

```
/api/telefonos?fields=localidad,sector,descripcion&facultad=exactas&sort=-  
localidad,descripcion
```

el resultado será similar a la siguiente consulta:

```
SELECT localidad, sector, descripcion  
FROM Telefonos  
WHERE facultad = 'exactas'  
ORDER BY localidad DESC, descripcion ASC
```

## Recursos

### /telefonos

Teléfonos de la institución; incluye líneas externas, internas y ubicación de las mismas.

### /puestos

Ubicación de los puestos de autoconsulta.

From:  
<https://wiki.rec.unicen.edu.ar/wiki/> - Wiki UNICEN

Permanent link:  
[https://wiki.rec.unicen.edu.ar/wiki/doku.php?id=informatica:versionado:localizador:manual\\_usuario:ws](https://wiki.rec.unicen.edu.ar/wiki/doku.php?id=informatica:versionado:localizador:manual_usuario:ws)

Last update: **2017/10/10 16:12**

