

Parquímetro:

POST /parquimetro/create

Agregar un nuevo parquímetro

Parámetros

| Parámetro | Valor | Descripción | Tipo de Parámetro | Tipo de Dato |
|-----------|--|--|-------------------|---|
| body | (requerido) Parameter content type: application/json | Objeto parquímetro que debe ser agregado al mapa | body | Parquímetro { nombre(string), latitud(string), Longitud(string) } |

Mensajes de Respuesta

| HTTP Status Code | Razón | Modelo de respuesta | Headers |
|------------------|------------------|---------------------|---------|
| 405 | Entrada Inválida | | |

DELETE /parquimetro/{parquimetroid}

Eliminar un parquímetro

Parámetros

| Parámetro | Valor | Descripción | Tipo de Parámetro | Tipo de Dato |
|---------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------|
| api_key | (requerido) | | header | string |
| parquimetroid | (requerido) | Id del parquímetro | path | long |

Mensajes de Respuesta

| HTTP Status Code | Razón | Modelo de respuesta | Headers |
|------------------|-----------------------|---------------------|---------|
| 400 | ID inválida | | |
| 404 | Parquímetro not found | | |

PUT /parquimetro/edit/{parquimetroid}

Actualizar un parquímetro

Parámetros

| Parámetro | Valor | Descripción | Tipo de Parámetro | Tipo de Dato |
|-----------|---|--|-------------------|---|
| body | (requerido) Parameter content type: application/json | Objeto parquímetro o que debe ser editado en el mapa | body | Parquímetro { nombre(string), latitud(string), longitud(string) } |

Mensajes de Respuesta

| HTTP Status Code | Razón | Modelo de respuesta | Headers |
|------------------|-------------------------|---------------------|---------|
| 400 | ID inválida | | |
| 404 | Parquímetro not found | | |
| 405 | Excepción de validación | | |

GET /parquimetro/index

Despliega todos los parquímetros

Notas de Implementación

Regresa información de todos los parquímetros para consumo de aplicación cliente

Tipo de Respuesta (Status 200)

Operación exitosa

Modelo

```
Parquímetros {  
  [{  
    id(int),  
    nombre(string),  
    latitud(string),  
    longitud(string)  
  }]  
}
```

Response Content Type: application/xml

Mensajes de Respuesta

| HTTP Status Code | Razón | Modelo de respuesta | Headers |
|------------------|-------|---------------------|---------|
|------------------|-------|---------------------|---------|

| | |
|-----|-----------------------|
| 404 | Parquímetro not found |
|-----|-----------------------|

GET /parquimetro/show/{parquimetroid}

Despliega info de un parquímetro por ID

Notas de Implementación

Regresa información de un sólo parquímetro

Tipo de Respuesta (Status 200)

Operación exitosa

Modelo

```
Parquímetro {  
  nombre(string),  
  latitud(string),  
  longitud(string)  
}
```

Response Content Type: application/xml

Parámetros

| Parámetro | Valor | Descripción | Tipo de Parámetro | Tipo de Dato |
|----------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------|
| parquímetro Id | (requerido) | Id del parquímetro | path | long |

Mensajes de Respuesta

| HTTP Status Code | Razón | Modelo de respuesta | Headers |
|------------------|-----------------------|---------------------|---------|
| 400 | ID inválida | | |
| 404 | Parquímetro not found | | |

GET /parquimetro/consultar

Despliega todos los parquímetros en formato JSON

Notas de Implementación

Regresa información de todos los parquímetros para consumo de aplicación cliente

Tipo de Respuesta (Status 200)

Operación exitosa

Modelo

```
Parquímetros {  
  [  
    {  
      id(int),  
      nombre(string),  
      latitud(string),  
      longitud(string)  
    }  
  ]  
}
```

Response Content Type: application/json

Mensajes de Respuesta

| HTTP Status Code | Razón | Modelo de respuesta | Headers |
|------------------|-----------------------|---------------------|---------|
| 404 | Parquímetro not found | | |

Comentario:

POST /comentario/create

Agregar un nuevo comentario

Parámetros

| Parámetro | Valor | Descripción | Tipo de Parámetro | Tipo de Dato |
|-----------|---|--|-------------------|---|
| body | (requerido) Parameter content type: application/json | Objeto comentario que debe ser agregado al cliente | body | Comentario { nombre(string), fecha(string), texto(string) } |

Mensajes de Respuesta

| HTTP Status Code | Razón | Modelo de respuesta | Headers |
|------------------|------------------|---------------------|---------|
| 405 | Entrada Inválida | | |

DELETE /comentario/{comentariold}

Eliminar un nuevo comentario

Parámetros

| Parámetro | Valor | Descripción | Tipo de Parámetro | Tipo de Dato |
|--------------|-------------|-------------------|-------------------|--------------|
| api_key | (requerido) | | header | string |
| comentariold | (requerido) | Id del comentario | path | long |

Mensajes de Respuesta

| HTTP Status Code | Razón | Modelo de respuesta | Headers |
|------------------|----------------------|---------------------|---------|
| 400 | ID inválida | | |
| 404 | Comentario not found | | |

PUT /comentario/edit/{comentariold}

Actualizar un comentario

Parámetros

| Parámetro | Valor | Descripción | Tipo de Parámetro | Tipo de Dato |
|-----------|--|---|-------------------|---|
| body | (requerido) Parameter content type: application/json | Objeto comentario que debe ser editado en el mapa | body | Comentario { nombre(string), fecha(string), texto(string) } |

Mensajes de Respuesta

| HTTP Status Code | Razón | Modelo de respuesta | Headers |
|------------------|-------------------------|---------------------|---------|
| 400 | ID inválida | | |
| 404 | Comentario not found | | |
| 405 | Excepción de validación | | |

GET /comentario/index

Despliega todos los comentarios

Notas de Implementación

Regresa información de todos los comentarios para consumo de aplicación cliente

Tipo de Respuesta (Status 200)

Operación exitosa

Modelo

Comentario {

```
{
  id(int),
  nombre(string),
  fecha(string),
  texto(string)
}
```

Response Content Type: application/json

Mensajes de Respuesta

| HTTP Status Code | Razón | Modelo de respuesta | Headers |
|------------------|-------|---------------------|---------|
|------------------|-------|---------------------|---------|

404 Comentarios not found

GET /comentario/show/{comentarioid}

Despliega info de un comentario por ID

Notas de Implementación

Regresa información de un sólo comentario

Tipo de Respuesta (Status 200)

Operación exitosa

Modelo

```
Comentario {  
  nombre(string),  
  fecha(string),  
  texto(string)  
}
```

Response Content Type: application/xml

Parámetros

| Parámetro | Valor | Descripción | Tipo de Parámetro | Tipo de Dato |
|---------------|-------------|-------------------|-------------------|--------------|
| comentario Id | (requerido) | Id del comentario | path | long |

Mensajes de Respuesta

| HTTP Status Code | Razón | Modelo de respuesta | Headers |
|------------------|----------------------|---------------------|---------|
| 400 | ID inválida | | |
| 404 | Comentario not found | | |

GET /comentario/consultar

Despliega todos los comentarios en formato JSON

Notas de Implementación

Regresa información de todos los comentarios para consumo de aplicación cliente

Tipo de Respuesta (Status 200)

Operación exitosa

Modelo

```
Comentario {  
  [  
    {  
      id(int),  
      nombre(string),  
      fecha(string),  
      texto(string)  
    }  
  ]  
}
```

Response Content Type: application/json

Mensajes de Respuesta

| HTTP Status Code | Razón | Modelo de respuesta | Headers |
|------------------|-----------------------|---------------------|---------|
| 404 | Comentarios not found | | |

Usuario:

GET /api/login

Ingresa al usuario en el sistema

Tipo de Respuesta (Status 200)

string

Response Content Type application/xml

Parámetros

| Parámetro | Valor | Descripción | Tipo de Parámetro | Tipo de Dato |
|------------|-------------|--|-------------------|--------------|
| usuario | (requerido) | El nombre de usuario para iniciar sesión | query | string |
| contraseña | (requerido) | La contraseña de inicio de sesión en texto claro | query | string |

Mensajes de Respuesta

| HTTP Status Code | Razón | Modelo de respuesta | Headers |
|------------------|------------------------------|---------------------|---------|
| 400 | Usuario/contraseña inválidos | | |

GET /api/logout

Cierra la sesión de un usuario loggeado en el sistema

Mensajes de Respuesta

| HTTP Status Code | Razón | Modelo de respuesta | Headers |
|------------------|------------------------------|---------------------|---------|
| default | Usuario/contraseña inválidos | | |