# Servicio WEB para Cryxo de ISS

## Servicio web para la ubicación de cámaras

|  |  |
| --- | --- |
| Descripción | Consulta coordenadas de una o varias cámaras |
| URL | Para una cámara en específico:  /api/cameras/coordinates?id={Camera ID}  Asterisco para obtener todas las cámaras:  /api/cameras/coordinates?id=\* |
| Método | GET |
| Respuesta Exitosa | {  "cameras":[  {  "name" : "Camera 1",  "latitude" : "19.394747",  "longitude" : "-99.173900"  },  {  "name" : "Camera 2",  "latitude" : "19.394747",  "longitude" : "-99.173900"  }  ],  "result-count" : 2,  "state" : "ok"  } |
| Respuesta Error | {  "cameras":[],  "result-count" : 0,  "state" : "nok"  } |

## Servicio web para modificar la latitud y longitud de las cámaras

|  |  |
| --- | --- |
| Descripción | Cambia la latitud y longitud de una cámara |
| URL | /api/cameras/coordinates |
| Método | POST |
| Contenido | {  "id" : [int],  "latitude" : [string]  "longitude" : [string]  } |
| Respuesta Exitosa | {  "state" : "ok"  } |
| Respuesta Error | {  "state" : "nok"  } |

## Servicio web para recibir coordenadas y validar el top 10 de cámaras más cercanas a las coordenadas recibidas

|  |  |
| --- | --- |
| Descripción | Consulta el top 10 de las cámaras más cercanas |
| URL | Para una cámara en específico:  /api/cameras/coordinates/top?longitude={longitud para buscar}&latitude={latitud para buscar} |
| Método | GET |
| Respuesta Exitosa | {  "cameras":[  {  "name" : "Camera 1",  "latitude" : "19.394747",  "longitude" : "-99.173900"  },  {  "name" : "Camera 2",  "latitude" : "19.394747",  "longitude" : "-99.173900"  },    ...    {  "name" : "Camera 10",  "latitude" : "19.394747",  "longitude" : "-99.173900"  }  ],  "result-count" : 10,  "state" : "ok"  } |
| Respuesta Error | {  "cameras":[],  "result-count" : 0,  "state" : "nok"  } |