# Servicio WEB para Cryxo de ISS

### V1.1

## 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"  } |

## Servicio notificación de botones de alarma

|  |  |
| --- | --- |
| Descripción | Envía una notificación a SecurOS |
| URL | /api/cameras/coordinates/notification |
| Método | POST |
| Contenido | {  "mobileID" : [string],  "latitude" : [string],  "longitude" : [string],  "comments" : [string],  "notificationType" : [string] -> "familyAlarm" or "falseAlarm" or "normalAlarm" or "911Alarm"  }  Ejemplo:  {  "mobileID" : "123456789",  "latitude" : "20.00000",  "longitude" : "90.00000",  "comments": "Comentarios Aquí",  "notificationType" : "familyAlarm"  } |
| Respuesta Exitosa | {  "state" : "ok"  } |
| Respuesta Error | {  "state" : "nok"  } |
| Ejemplo Evento en SecurOS | Event : CRYXO\_NOTIFICATION 1  notification \_\_automatic<1>,  requests<[  "notificationType","familyAlarm",  "latitude","20.00000",  "longitude","90.00000",  "comments", "Comentarios Aquí",  "mobileID","123456789",  "GUID":"570f94e3-a9f1-4ef5-97bf-  e71ab7c9bdc9"]>,  \_\_from\_script<1>,  \_\_from\_script\_id<1>,  date<20-09-17>,  \_generated\_slave\_id<1>,  slave\_id<ADMIN-ISSMX.1>,  time<13:32:12.944>,  owner<ADMIN-ISSMX>,  core\_global<1> |