

# Guía de configuración para utilizar SIP+

## Configuración en HSI

### +Propiedades requeridas

Propiedad	Descripción
<i>ws.sip.plus.url.base</i>	Dirección url de SIP+
<i>ws.sip.plus.username</i>	Usuario provisto por sip para consumir sus recursos
<i>ws.sip.plus.password</i>	Contraseña provista por sip para consumir sus recursos.
<i>ws.sip.plus.embed-system</i>	Nombre que se le asocia a hsi como recurso embebedor dentro del archivo .conf de SIP+.
<i>app.feature.HABILITAR_SIP_PLUS</i>	Feature flag que habilita la funcionalidad si el valor asignado es <b>true</b> .

## Api key

SIP+ se comunica con HSI mediante requests y dicho intercambio de información está protegido por un método de autenticación basado en una clave de API (api key). Para que la comunicación entre los sistemas sea exitosa, se le debe otorgar una api-key a un usuario que posea un rol de acceso a la api pública. Luego esta api-key debe ser incorporada en el archivo de configuración de SIP+ para permitir la autenticación y autorización necesaria durante la comunicación.

## Configuración en SIP+

Se debe instalar SIP+, en caso de que no lo tengan instalado, a nivel Jurisdiccional. La jurisdicción deberá ponerse en contacto con los referentes de SIP+ para realizar la instalación y configuración y serán ellos el nexa para integrar SIP+ con HSI. La instalación de SIP+ no puede ser por dominio menor a una jurisdicción. Por ejemplo, un HSI usándose a nivel municipio debería pedir vincularse con el SIP+ provincial.

Una vez que se tiene la instancia se deberá proceder a la siguiente configuración por cada instancia de HSI que exista en la jurisdicción:

Dentro del archivo de configuración con extensión **.conf** de SIP+ se encuentra la sección que contendrá los datos necesarios para poder llevar a cabo la sesión embebida.

Se debe configurar de la siguiente manera reemplazando los atributos que se visualizan entre llaves“{}”

```
embed {
  {nombre_sistema} {
    language = Spanish
    getSession {
      url =
"{url_sistema}/api/public-api/sip-plus/embedded-authentication/$token"
      method = GET
      headers {
        api-key: "{api_key}"
      }
    }
  }
}
```

{nombre\_sistema} = Se debe reemplazar por un nombre, escrito en minúsculas, que represente al sistema embebedor.

{url\_sistema} = Se debe reemplazar por la url de hsi.

{api\_key} = Se debe reemplazar por una api-key de hsi.

## Ejemplo de configuración

```
embed {
  hsi-demo {
    language = Spanish
    getSession {
      url =
"https://sgh.pladema.net/api/public-api/sip-plus/embedded-authenticatio
n/$token"
      method = GET
      headers {
        api-key: "SIP_PLUS_KEY"
      }
    }
  }
}
```

- {url\_sistema} = <https://sgh.pladema.net>.
- {nombre\_sistema} = **hsi-demo**  
Dicho nombre será el valor que se debe setear en la propiedad *ws.sip.plus.embed-system*
- {api\_key} = SIP\_PLUS\_KEY

## Compatibilidad

Se debe desplegar la versión v2.2.3 o la v2.3.1 de SIP+ para garantizar compatibilidad y funcionalidad con el sistema HSI.

Utilizar una versión diferente puede resultar en posibles problemas de interoperabilidad entre ambos sistemas.

## Requisitos de comunicación

Para hacer efectiva la integración entre ambos sistemas el despliegue del SIP+ se debe llevar a cabo bajo el protocolo *HTTPS*.