Contenido

[Instalación de la extensión cliente API REST 2](#_Toc127519508)

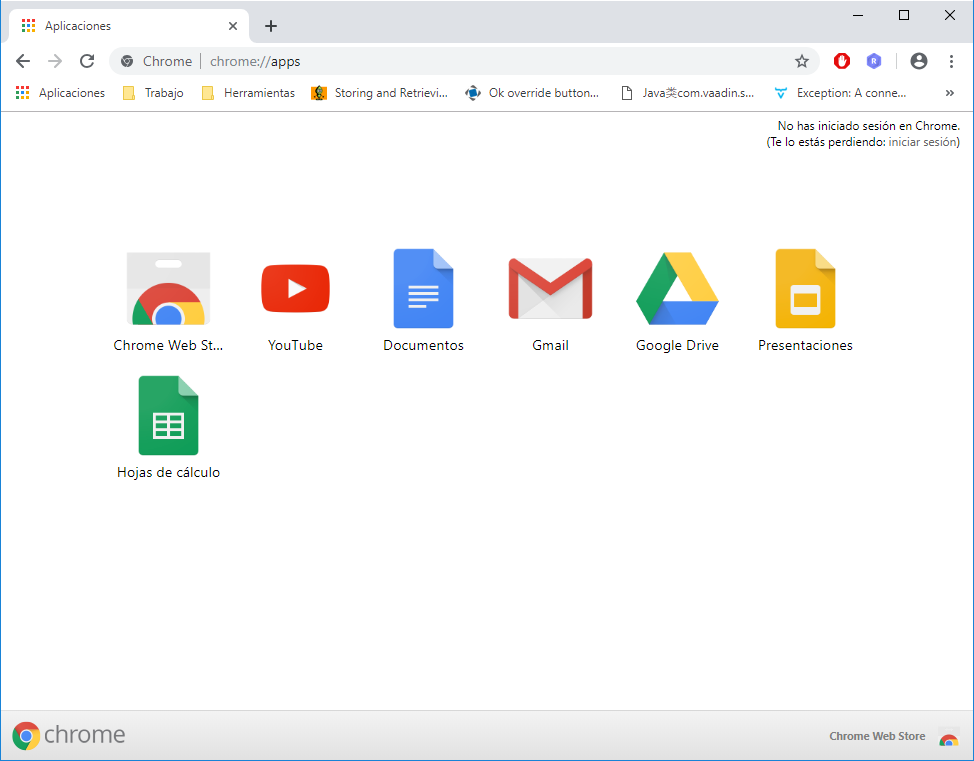
[Obtener el token de un usuario en Empowerment usando API REST 3](#_Toc127519509)

[Documentación servicio API REST “emp\_EmpEveVariablesMaestro” 6](#_Toc127519510)

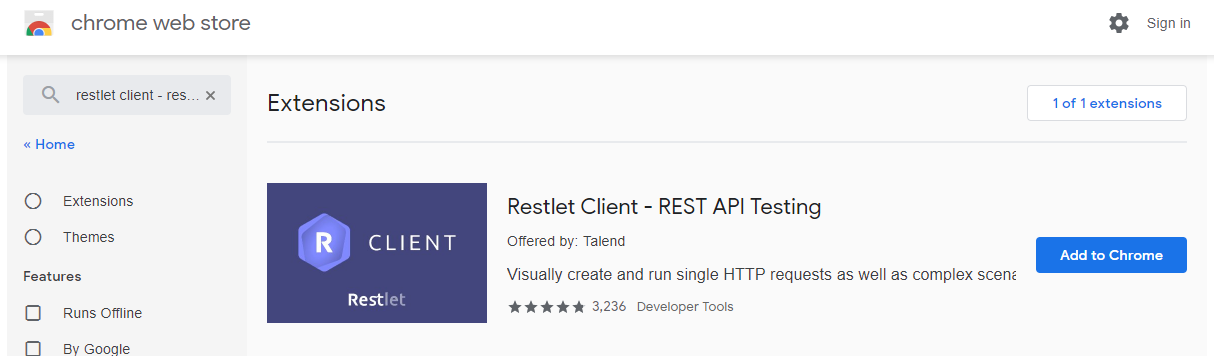
[Documentación servicio API REST “emp\_EmpEveVariablesEntrada” 8](#_Toc127519511)

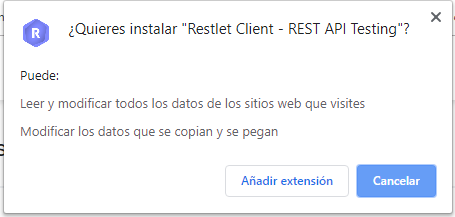
# **Instalación de la extensión cliente API REST**

* Abrir Google Chrome en la sección de aplicaciones y damos clic en “Chrome Web Store”:



* Buscamos e instalamos la extensión “Restlet Client - REST API Testing” y la agregamos a Chrome.

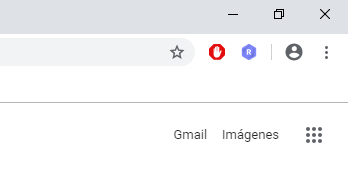




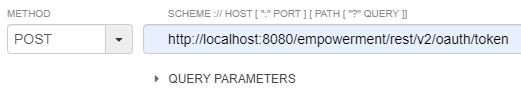
# Obtener el token de un usuario en Empowerment usando API REST

Para el ejercicio utilizaremos la extensión para Chrome llamada “*Restlet Client - REST API Testing*”

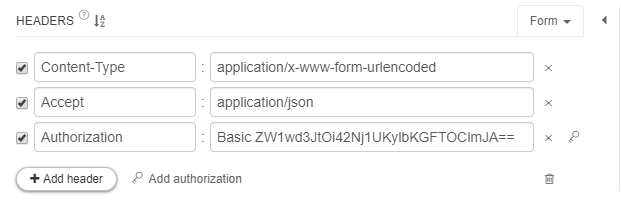
* Abrimos el cliente REST:



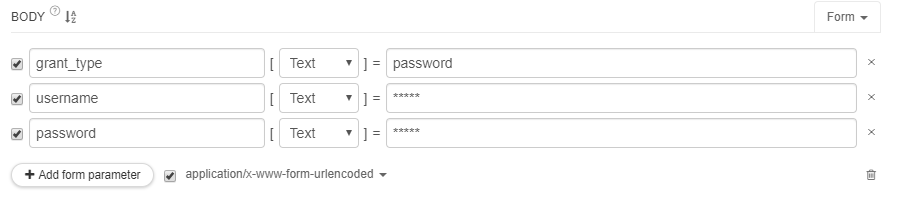
* Seleccionamos el método tipo **POST** y ponemos la siguiente **URL**:  [https://empowerment.serviciosit.co:8443/empowerment/rest/v2/oauth/token](%20https://empowerment.serviciosit.co:8443/empowerment/rest/v2/oauth/token)



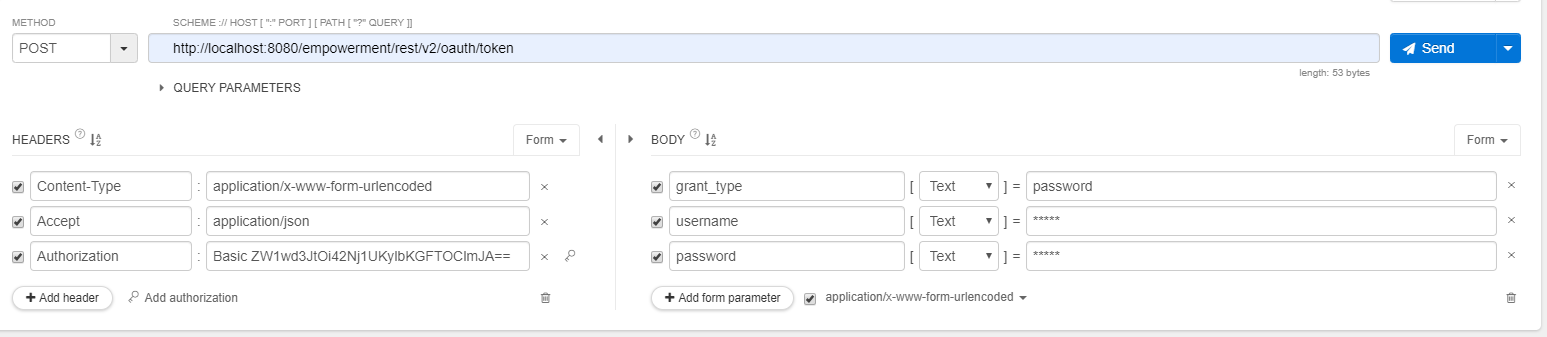
* Agregamos los siguientes **Headers** tipo formulario
  + Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
  + Accept: application/json
  + Authorization: Basic ZW1wd3JtOi42Nj1UKylbKGFTOClmJA==



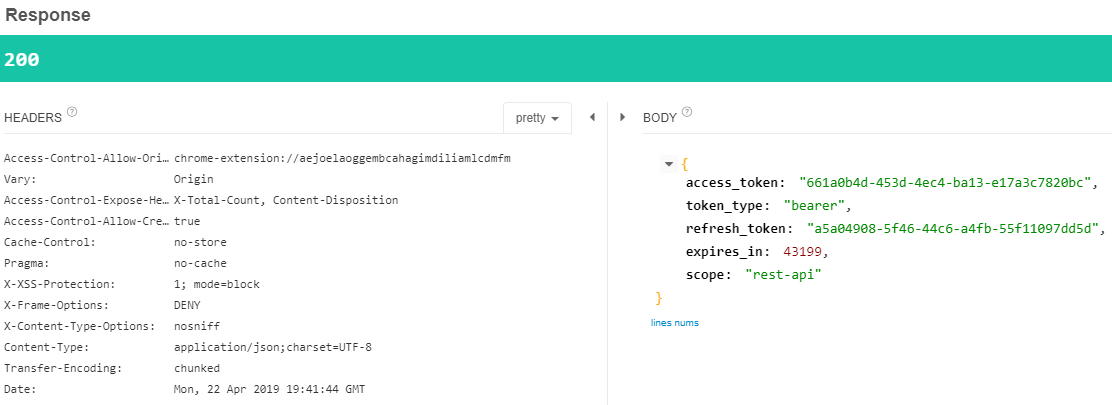
* Agregamos los siguientes parámetros de tipo formulario en la sección de **Body**:
  + grant\_type: password
  + username: **Usuario Empowerment**
  + password: **Contraseña Empowerment**



* Por último, enviamos la petición:



* Esta sería la respuesta con el token del usuario:



# Documentación servicio API REST “emp\_EmpEveVariablesMaestro”

**URL**: https://empowerment.serviciosit.co:8443/empowerment/rest/v2/entities/emp\_EmpEveVariablesMaestro

* Tipo: **POST**
* Cabeceras requeridas:

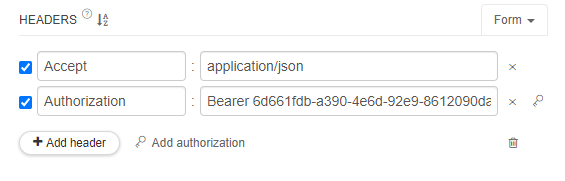
Accept: application/json

Authorization: Bearer {**TOKEN**}

* Body: Json con la estructura como la del ejemplo con el registro a insertar
* Retorno: Json con la información del registro insertado.

**Ejemplo de utilización por cliente REST**

* **Url**: https://empowerment.serviciosit.co:8443/empowerment/rest/v2/entities/emp\_EmpEveVariablesMaestro



**Body:**

{

"\_entityName":"emp\_EmpEveVariablesMaestro",

"codMaquina": "P-RAMT02",

"codigo": 15,

"descripcion": "DESVIACION TEMPERATURA C1",

"unidadMedida": "GRADOS",

"minOptim": 0,

"maxOpt": 150,

"minAviso": 150,

"maxAviso": 200,

"minAlerta": 200,

"maxAlerta": 300,

"minParo": 200,

"maxParo": 300

}

**Resultado:**



# Documentación servicio API REST “emp\_EmpEveVariablesEntrada”

**URL**: https://empowerment.serviciosit.co:8443/empowerment/rest/v2/entities/emp\_EmpEveVariablesEntrada

* Tipo: **POST**
* Cabeceras requeridas:

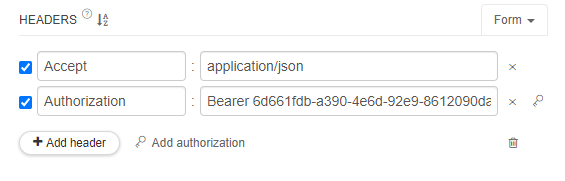
Accept: application/json

Authorization: Bearer {**TOKEN**}

* Body: Json con la estructura como la del ejemplo con el registro a insertar
* Retorno: Json con la información del registro insertado.

**Ejemplo de utilización por cliente REST**

* **Url**: https://empowerment.serviciosit.co:8443/empowerment/rest/v2/entities/emp\_EmpEveVariablesEntrada



**Body:**

{

"\_entityName":"emp\_EmpEveVariablesEntrada",

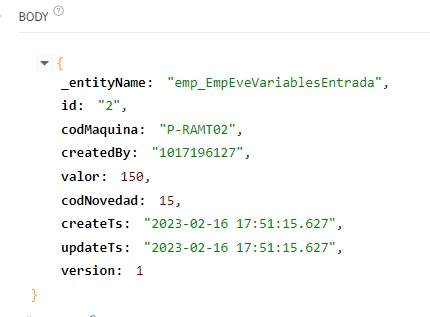
"codMaquina": "P-RAMT02",

"codNovedad": 15,

"valor": 150

}

**Resultado:**

****