

Tutorial para testers y desarrolladores web, Android, iOS y Raspberry.

Este documento es interno, y está dirigido a probar la funcionalidad de la interfaz php del servidor (API). El acceso al servidor puede hacerse desde aplicaciones o desde la Raspberry y la interfaz es la misma aunque las funciones usadas serán distintas.

Para poder acceder a este recurso introducir en el navegador:

<http://ehcontrol.net/EHControlConnect/test.php>

Una vez en la página te pedirá que te autentifiques, introduce:

Username: server

Password: revres



Test API, restricted area

Username:

Password:

← revres

Una vez dentro veras lo siguiente:



command:



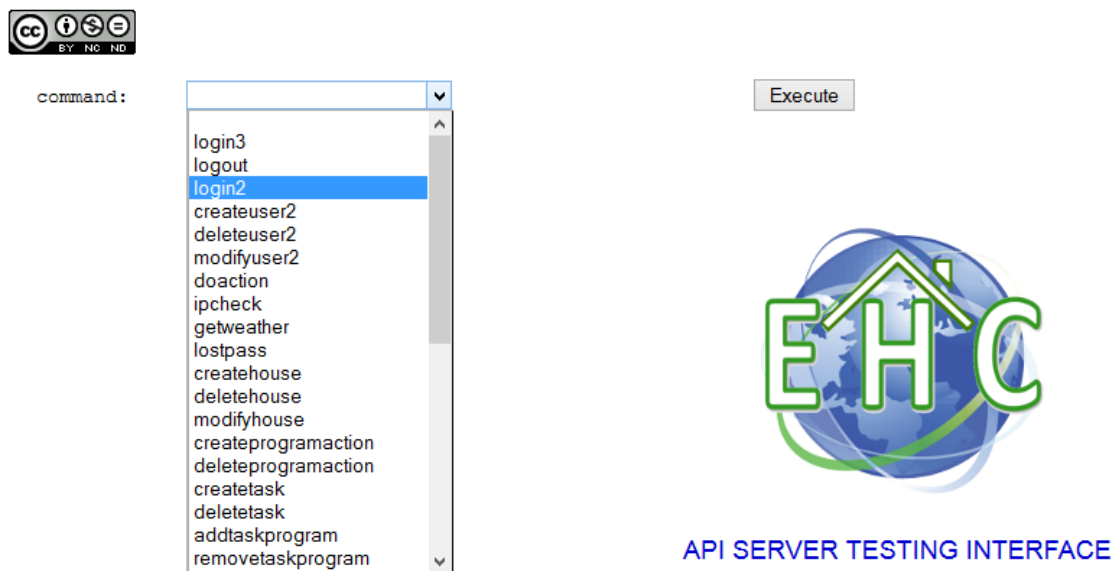
API SERVER TESTING INTERFACE

Ahora podrás empezar a realizar tu test, tan solo tendrás que seleccionar el comando adecuado y rellenar la información que te aparecerá.

La explicación de cada comando y su resultado puedes consultarla directamente en el código para mayor veracidad.
<https://github.com/EverywhereHouseControl/ServerBackEnd/blob/master/EHControlConnect/index.php>

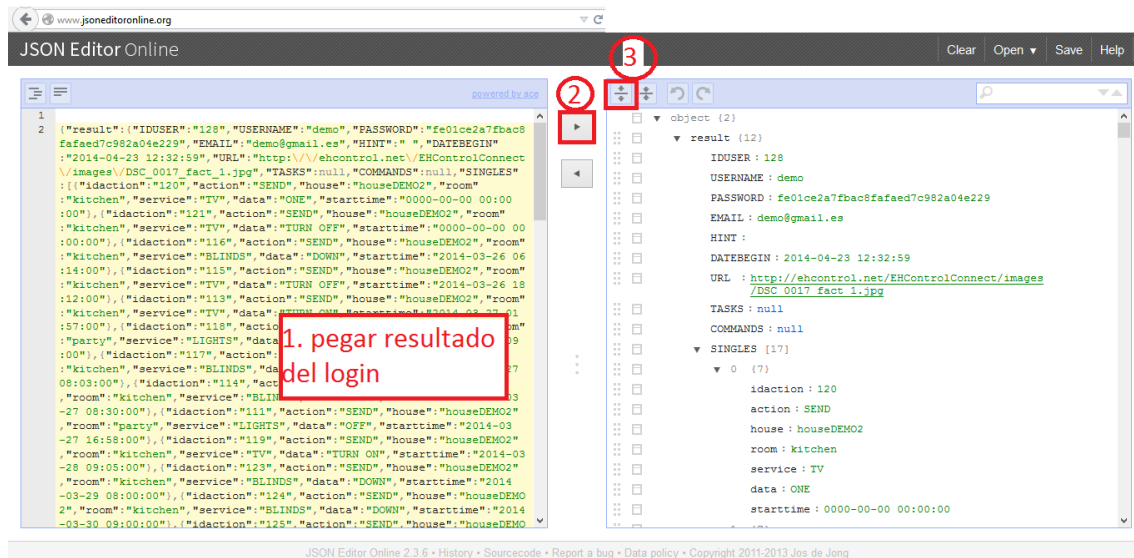
El siguiente ejemplo describe el funcionamiento del login2:

1. Selecciona el comando 'login2'.



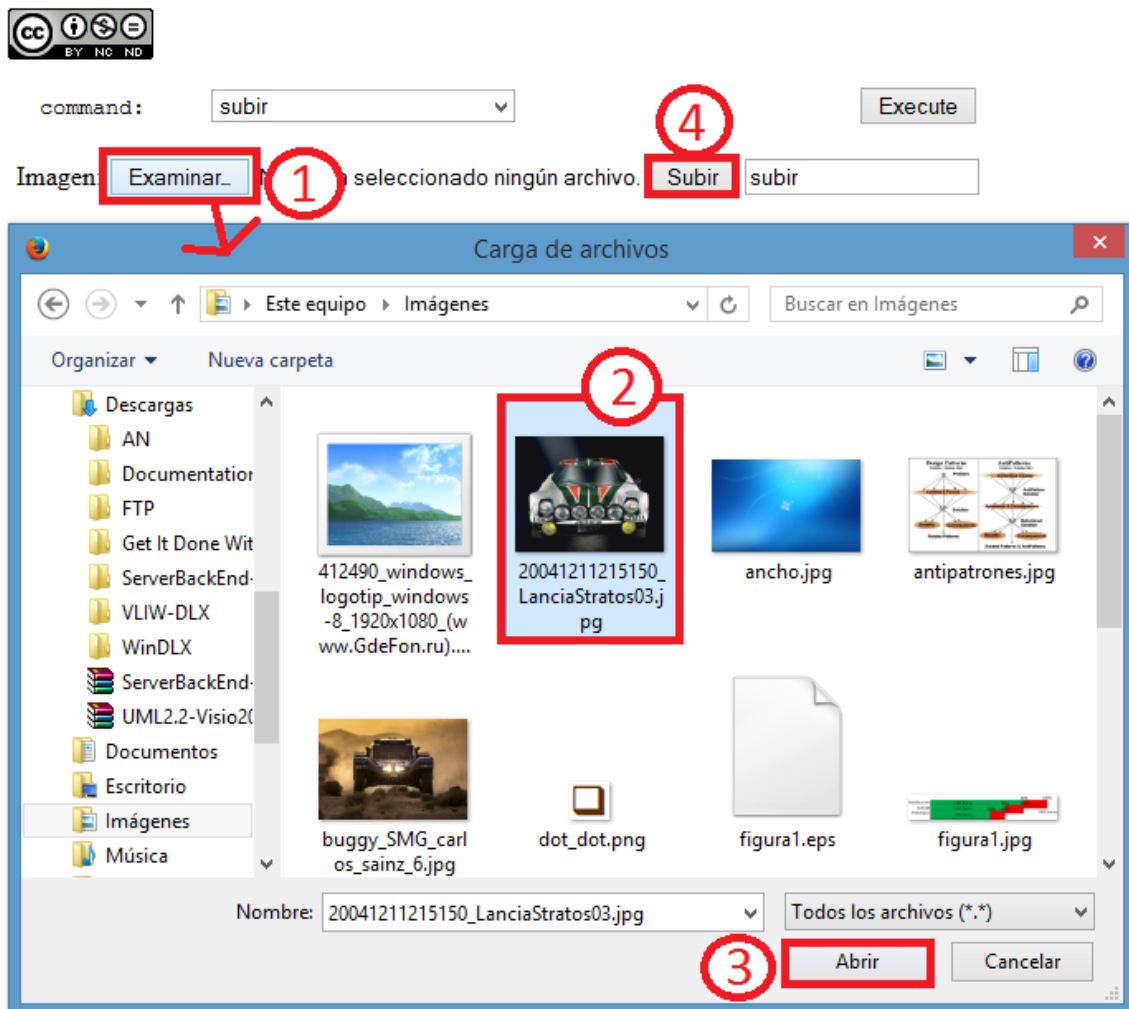
2. Rellena los campos con la información del usuario. Como la contraseña debe ir cifrada en md5, puede servirte este enlace, <http://www.md5.cz/>.

4. Explorar la salida obtenida usando un 'JSON parser'. <http://www.jsoneditoronline.org/>



Subir imágenes al servidor, para usar el usuario o la casa.

1. Seleccionar comando 'subir'.
2. Seleccionar imagen, solo se permiten en formato: .jpg, .jpeg, .gif, .png.
3. Botón 'Abrir'.
4. Botón 'Subir'.



Modificar la información de una casa.

command:

username:

housename:

n_housename:

city:

country:

image:

Execute



API SERVER TESTING INTERFACE

Envío de una acción a la Raspberry PI-Arduino. Encender la televisión.

Test now protected by password.

command:

username:

housename:

roomname:

servicename:

actionname:

data:

Execute



API SERVER TESTING INTERFACE

<http://mykelly.sytes.net/ejecuta.php?command=SEND&iddevice=46&idservice=185&action=2147483647&data=0>

El código que genera se alcanzara o no dependiendo de la conexión de internet. Si esa conexión no existe obtendrás algo como esto:

Not Found

The requested URL /ejecuta.php was not found on this server.

Apache/2.2.22 (Ubuntu) Server at mykelly.sytes.net Port 80

Envío de una acción a la Raspberry PI-Arduino. Encender la luz.

Test now protected by password.

command:	<input type="text" value="doaction"/>	<input type="button" value="Execute"/>
username:	<input type="text" value="demo"/>	
houasename:	<input type="text" value="house DEM02"/>	
roomname:	<input type="text" value="kitchen"/>	
servicename:	<input type="text" value="LIGHTS"/>	
actionname:	<input type="text" value="SEND"/>	
data:	<input type="text" value="ON"/>	



API SERVER TESTING INTERFACE

generara:

mykelly.sytes.net/ejecuta.php?command=SEND&iddevice=46&idservice=192&action=0&data=0