

Para poder depurar nuestro API Rest en PhpStorm hay que tener en cuenta algunas consideraciones.

1) Configurar correctamente los datos relativos al servidor de despliegue (deployment) para nuestra API Rest

The screenshot shows the 'Deployment' configuration window for the 'biblioteca.devel' project. The 'Connection' tab is active. The configuration includes:

- Type:** SFTP
- Host:** biblioteca.devel
- Port:** 2222
- User name:** vagrant
- Authentication:** Password
- Password:** (masked with dots)
- Save password:** Checked
- Test Connection:** Button
- Root path:** /var/www/biblioteca.devel
- Autodetect:** Button
- Web server URL:** http://biblioteca.devel:8080

There is an 'Advanced' section at the bottom, currently collapsed.

The screenshot shows the 'Mappings' tab of the 'Deployment' configuration window. It displays the following paths:

- Local path:** /home/migue/PhpstormProjects/biblioteca.devel
- Deployment path:** /
- Web path:** /

Below the paths, a note states: "Local path is absolute. Deployment path is relative to the server root path (/var/www/biblioteca.devel). Web path is relative to the web server URL (http://biblioteca.devel:8080)."

An 'Add New Mapping' button is located at the bottom.

2) Configurar correctamente los datos relativos al servidor PHP

The screenshot shows the 'Servers' configuration window for the 'biblioteca.devel' project. The 'PHP' section is active. The configuration includes:

- Name:** biblioteca.devel
- Shared:** Unchecked
- Host:** biblioteca.devel
- Port:** 8080
- Debugger:** Xdebug
- Use path mappings:** Checked (select if the server is remote or symlinks are used)

Below these settings, a table shows the file directory mappings:

File/Directory	Absolute path on the server
Project files	
/home/migue/PhpstormProjects/biblioteca.devel	/var/www/biblioteca.devel
Include path	

3) Probamos que realmente tenemos bien configurada la depuración con una herramienta que nos proporciona PhpStorm (Run – Web Server Debug Validation)

Validate Debugger Configuration on Web Server

☐ Local Web Server or Shared Folder


☒ Remote Web Server

Path to create validation script:

/home/migue/PhpstormProjects/biblioteca.devel


...

Deployment server:

 biblioteca.devel

...

Information

 Please, configure path to validation script and select deployment server (...)

Validation script will be created locally and deployed to the remote server.  
The result of validation will be fetched by http request.  
Follow this [link](#) for more information about deployment.

Validate

Cancel

Help

Validate Debugger Configuration on Web Server

☐ Local Web Server or Shared Folder


☒ Remote Web Server

Path to create validation script:

/home/migue/PhpstormProjects/biblioteca.devel


...


Deployment server:


 biblioteca.devel


...


Information


 **Server name:** biblioteca.devel

 **Loaded php.ini:** /etc/php/7.0/apache2/php.ini (...)

 **Debugger extension:** Xdebug 2.6.0

 **Remote host:** 10.0.2.2 (...)

 **Remote port:** 9000

 **Remote mode:** 'req' (...)

Validate

Cancel

Help

4) Proceder a la depuración, para lo cual tenemos varias alternativas:

a) Incluir en la petición que queramos depurar (lanzada desde el depurador de PhpStorm o desde cualquier otro cliente, como por ejemplo Postman) un parámetro que le indique a Xdebug (en nuestro servidor remoto) que queremos depurar, y que por tanto Xdebug tiene que lanzar una petición a su vez a PhpStorm (en nuestra máquina local) para poder ir visualizando en el fichero local las líneas que se van ejecutando en el fichero remoto. Para ello, **PhpStorm tiene que tener activado el botón de aceptar llamadas de depuración.**



**GET** http://biblioteca.devel:8080/libro/1?XDEBUG\_SESSION\_START=PHPSTORM

**Accept:** \*/\*

**Cache-Control:** no-cache

b) Lanzar una petición de depuración desde el antiguo cliente REST de PhpStorm. Lo que pasa es que este cliente de PhpStorm ya no lo van a seguir actualizando, y el nuevo cliente de momento solo permite depurar de la forma vista en el apartado anterior.

