

Netbeans, despliegue de proyectos en PHP

by kotov - Martes, noviembre 29, 2011

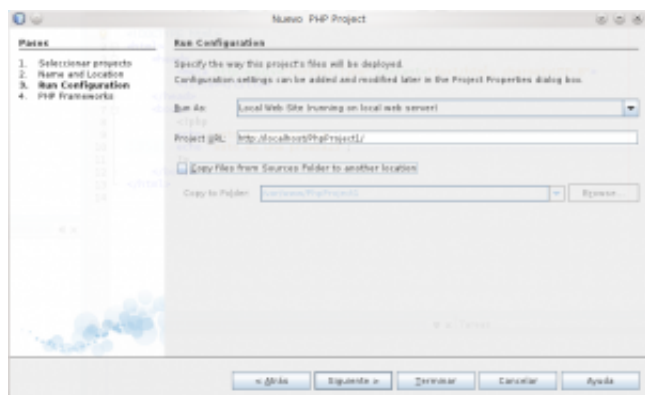
<http://rooteando.com/netbeans-despliegue-de-proyectos-en-php/>

Estamos programando un proyecto web en *PHP*, los archivos que generamos están guardados en nuestro directorio de trabajo. Un proyecto en *PHP* se ejecuta en un servidor web que muestra las páginas que se generan, el servidor web tiene un directorio por defecto que debe contener los archivos del proyecto, archivos *php,html*..etc, si el servidor web es Apache trabajando de forma local este directorio se encuentra en *"/var/www/html"*.

Si nuestro servidor se encuentra en otro ordenador, por ejemplo el servidor web donde alojamos nuestra páginas web, necesitamos un *FTP* para transferir nuestros archivos del directorio de trabajo a la dirección del *FTP*.

Netbeans nos permite automatizar la tarea de transferir nuestros archivos de nuestro directorio de trabajo. Cuando creamos un proyecto *PHP* podemos definir si deseamos copiar los archivos al directorio especificado por el servidor web o a un dirección *FTP*.

Creamos un proyecto *PHP*, nos vamos a *Archivo-Proyecto Nuevo*, escogemos aplicación *PHP*, en la siguiente ventana escogemos un nombre para el proyecto y el directorio donde almacenar los archivos. En la siguiente ventana es donde especificamos la configuración de despliegue.



En el apartado *"Run as"* tenemos varias opciones

Local Web site(running on local web server): especifica que el servidor web se ejecuta de forma local en el mismo ordenador donde trabajamos.

Remote Web Site (FTP,SFTP): el servidor web es remoto, en otro ordenador, para configurar esta opción necesitaremos un servidor *FTP* o *SFTP*.

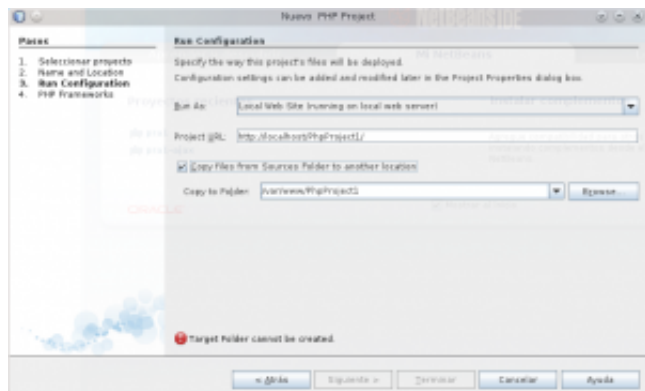
Scripts(run in command line): Se ejecuta en forma de script.

En cada una de las opciones tendremos diferentes opciones a configurar.

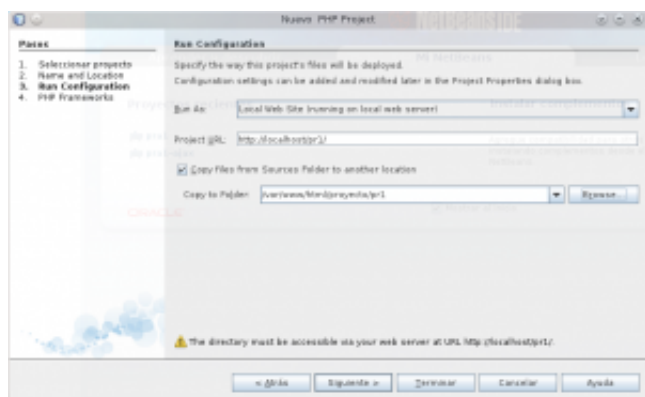
Servidor Web Local

Si escogemos la opción de servidor web local y activamos la opción “*Copy files from Sources Folder to another location*” especificamos que queremos copiar el contenido del proyecto a otra carpeta, cada vez que pulsamos en *guardar* en nuestro proyecto se copiará el contenido a la carpeta especificada.

Esto es muy útil porque nos permitirá copiar el contenido de nuestro proyecto de forma automática al directorio raíz del servidor web. Para realizar esto, debemos especificar la ruta donde se encuentra el directorio raíz del servidor web, para el servidor web Apache mirar la directiva *DocumentRoot*, también podemos especificar un subdirectorio dentro de directorio raíz del servidor web. Al especificar el directorio, este directorio debe existir y tener permisos apropiados si no *Netbeans* mostrara un mensaje de error indicando que el directorio no esta disponible.



Modificando la dirección especificada en “*Copy to Folder*” por un directorio correcto desaparecerá el mensaje de error.

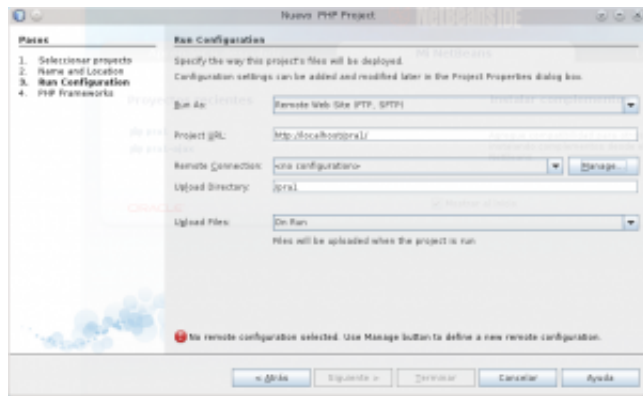


La opción “*Project URL*” nos indica la *URL* de nuestro proyecto, comprobar que esta *URL* es la correcta.

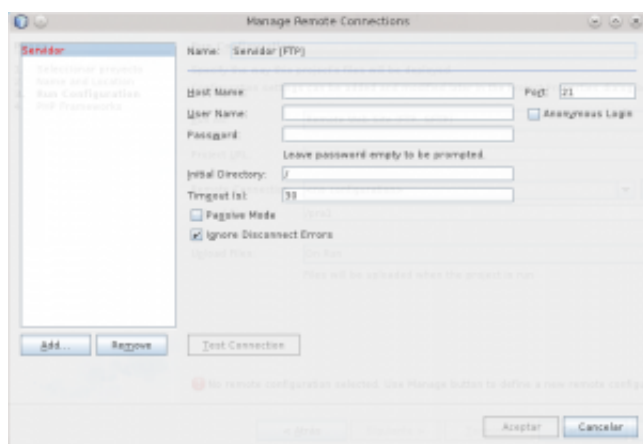
Ahora solo debemos preocuparnos de programar en nuestro proyecto en PHP y *Netbeans* se encargara de copiar el contenido del proyecto a la carpeta especificada del servidor web, para ver el resultado escribir la *URL* en el navegador que se indica en *Project URL*.

Servidor Web Remoto

Si escogemos la opción *FTP* en “*Run As*” aparecen nuevas opciones.



Lo primero es configurar la conexión de *FTP* o *SFTP*, pulsamos en botón de *Manage*, escribimos un nombre para la conexión y escogemos el tipo de *FTP*. Rellenar los datos del *FTP*:



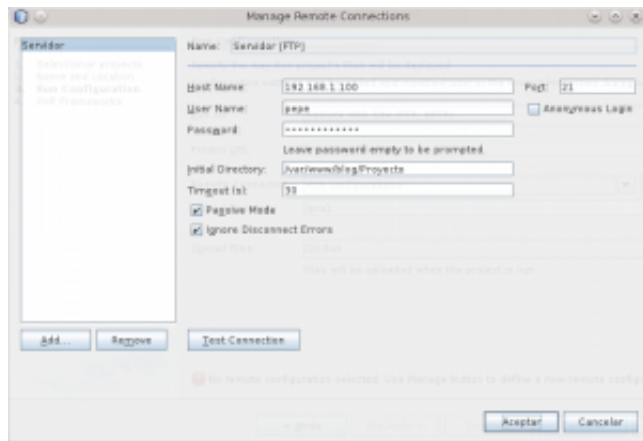
Host name: Nombre del servidor *FTP* o dirección IP.

User Name y Password: Nombre de usuario y contraseña del *FTP*.

Port: Número de puerto, por defecto es el 21.

Initial Directory: Directorio del *FTP* donde se conectara, este directorio debe tener permisos adecuados para el usuario introducido.

Activar la opción de *Passive Mode*, esto depende de la configuración del servidor *FTP*. En mi caso, tengo un *FTP* en un servidor en mi red local que utilice para probar , la configuración fue la siguiente.



Si pulsamos en botón “*Test Connection*” podemos comprobar que los datos introducidos son correctos. Pulsamos en *Aceptar* y la configuración del *FTP* ha terminado.

En la opción *Upload Directory* se indica el directorio del *FTP* donde se subirán los archivos, justo debajo podemos ver la dirección del *FTP* completa.

En *Upload Files* se indica cuando se subirán los archivos y tenemos tres opciones:

On Run: Se subirán los archivos cuando ejecutemos el proyecto desde *Netbeans*.

On Save: Cada vez que se grabe los cambios en local, se subirán los archivos al *FTP*. Esta opción produce demoras de tiempo en el proceso de guardar porque la subida de archivos en el *FTP* es mas lenta que grabar los datos en local.

Manually: La subida de archivos se realiza de forma manual. Para subir un archivo pulsamos con el botón derecho del ratón en el archivo o carpeta del proyecto que deseamos subir y en el menú que aparece escoger la opción de *Upload*.