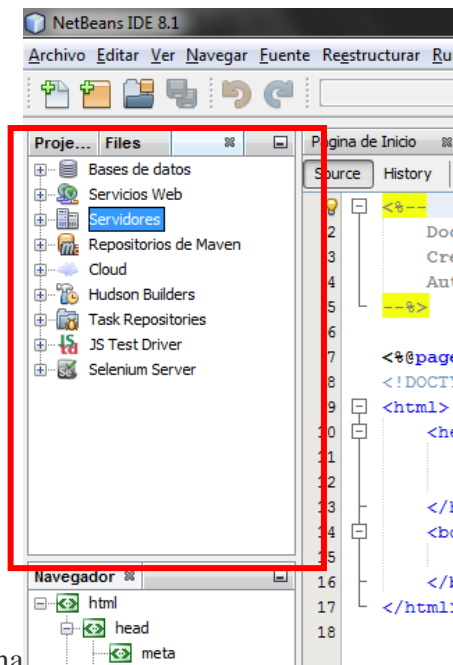
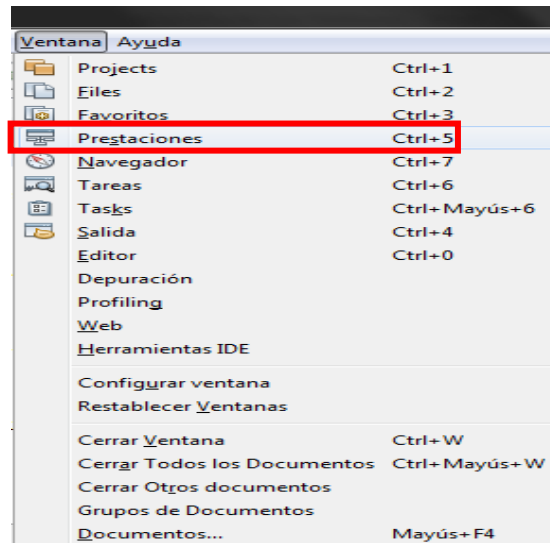


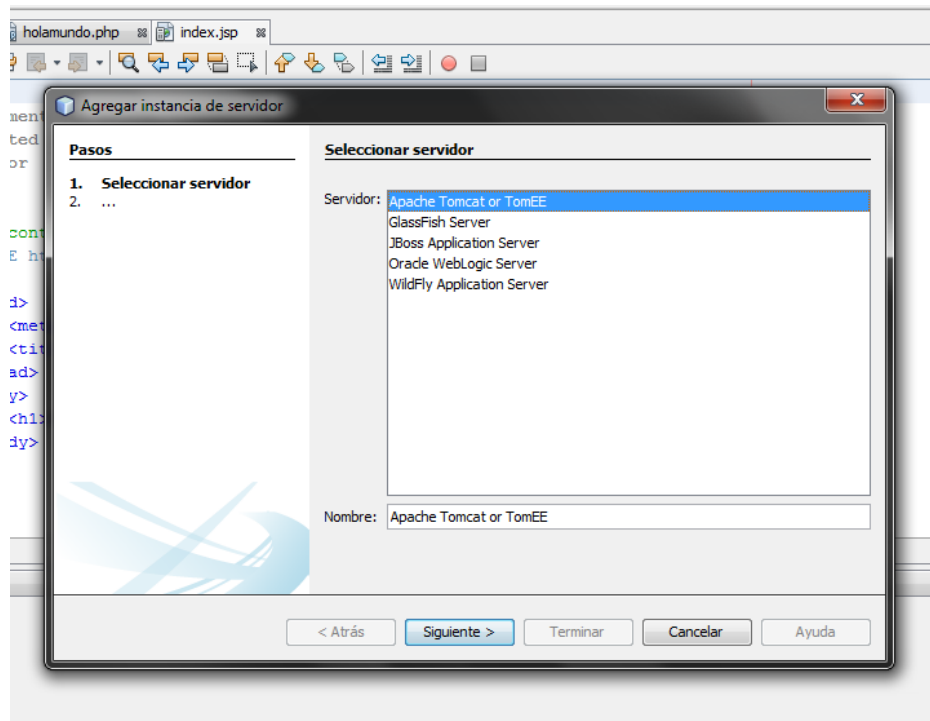
# Hola Mundo con Netbeans

Descargamos el apache-tomcat-7.0.78 y colocamos en un lugar donde no queremos q se elimine. Luego Ingresamos al Netbeans y en la parte superior ingresamos a la opción ventana

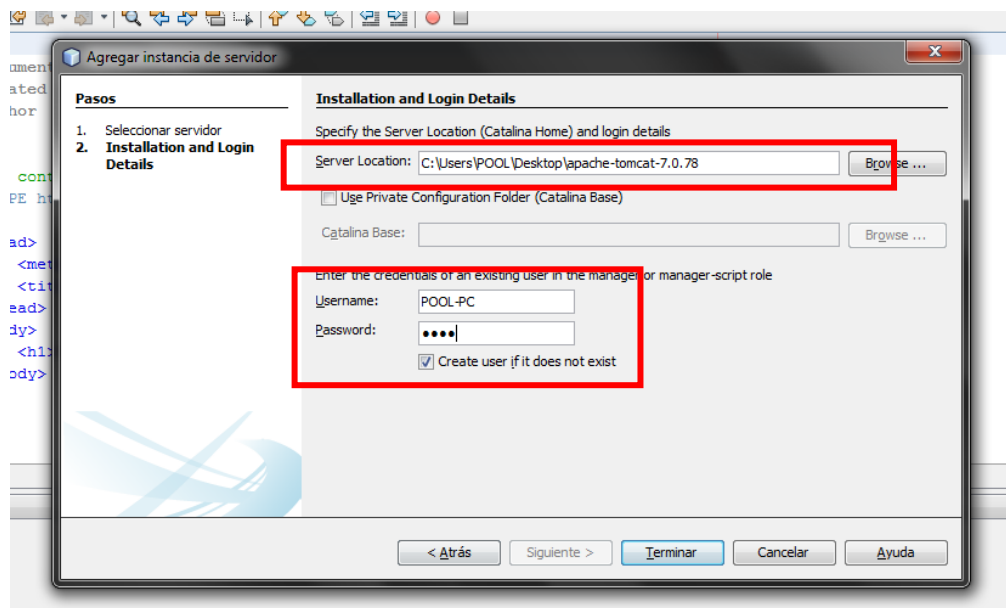


Se habilitara esta ventana

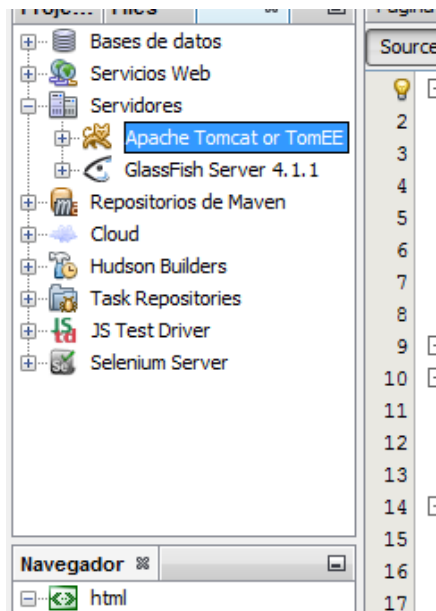
Damos clic derecho y agregamos un servidor y posteriormente se abrirá esta ventana, donde escojemos la opción de Apache Tomcat or TomEE



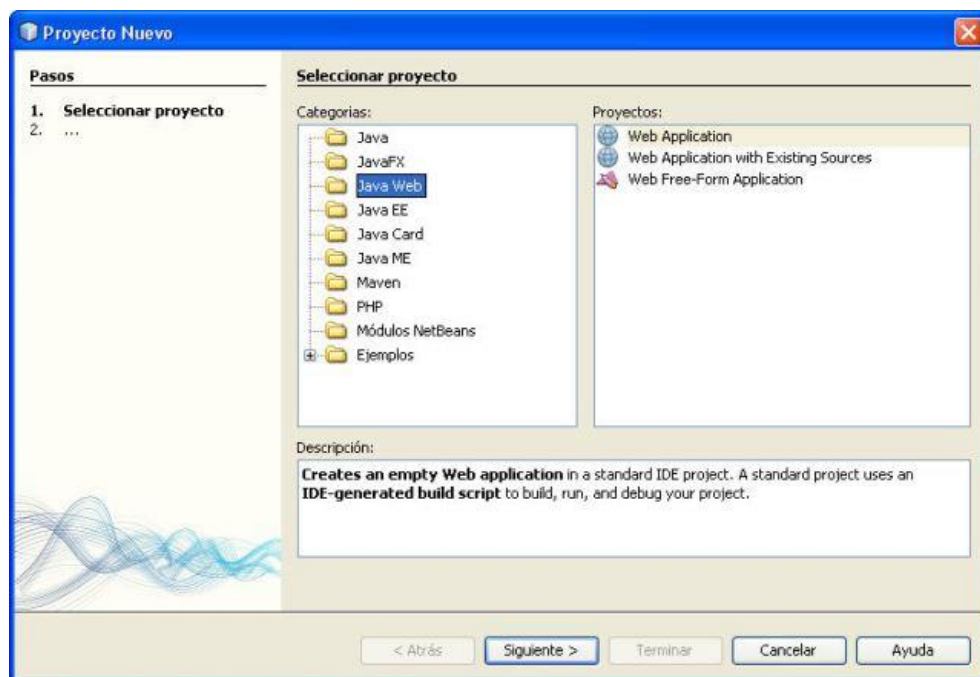
Clic en siguiente y seleccionamos la dirección en donde se encuentra la carpeta descargada de apache que se mencionó en el primer paso, luego ingresamos el nombre del Equipo el cual está usando y una contraseña.



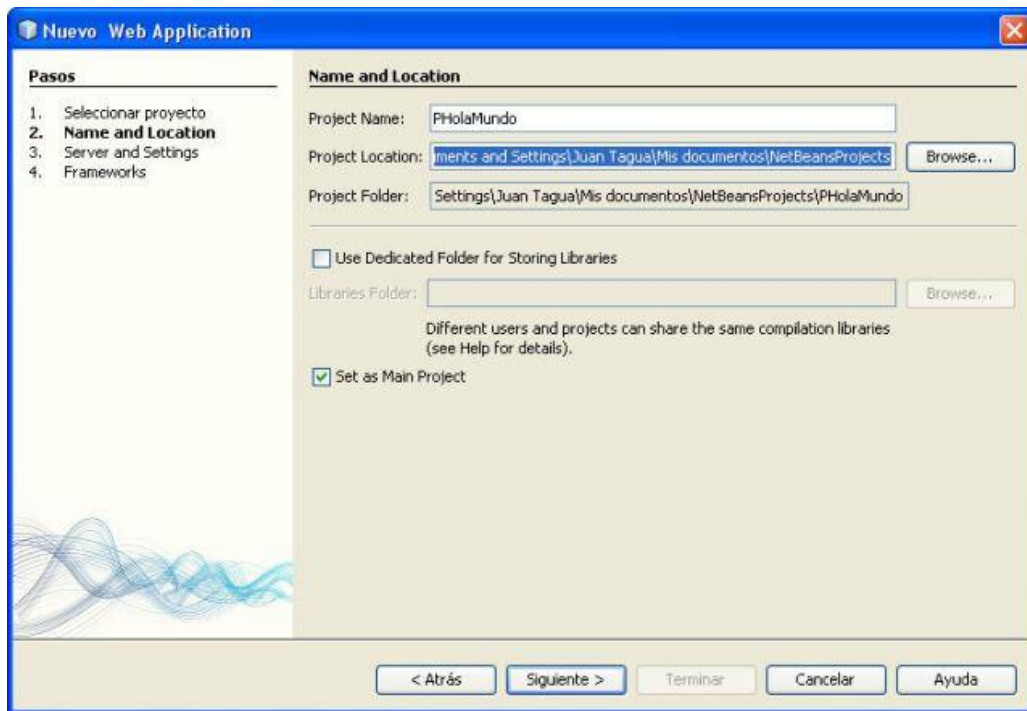
Y para verificar se observa que el servidor esta conectado



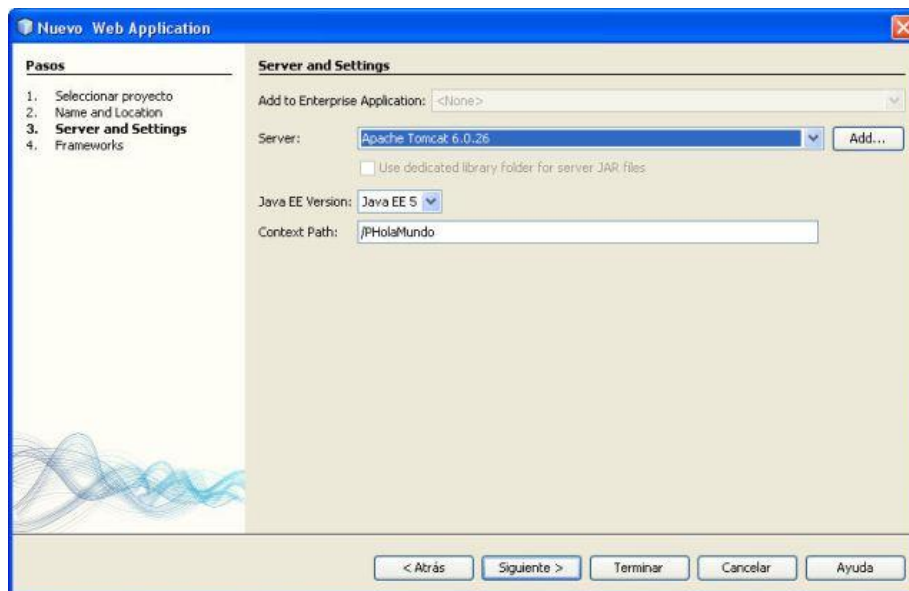
Para comenzar, abrimos una sesión de Netbeans 6.9 y hacemos “Archivo” y “Proyecto Nuevo”, aparecerá



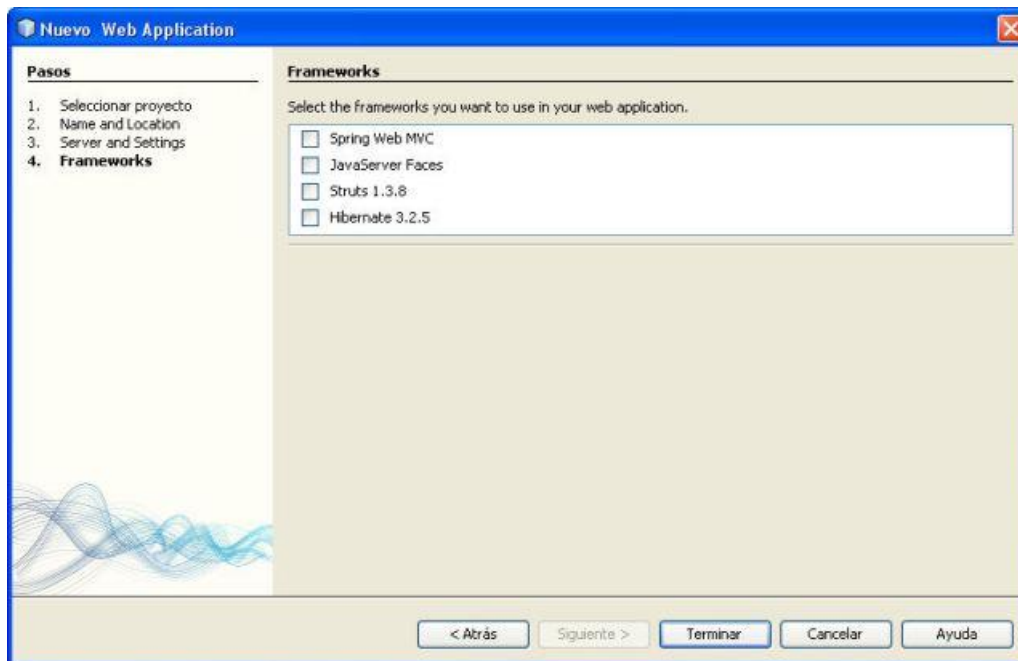
seleccionamos en categoría “Java Web” y en proyectos “Web Application” y hacemos siguiente



Damos nombre al proyecto y seleccionamos el directorio o carpeta donde deseamos colocar el proyecto. Hacemos de nuevo siguiente

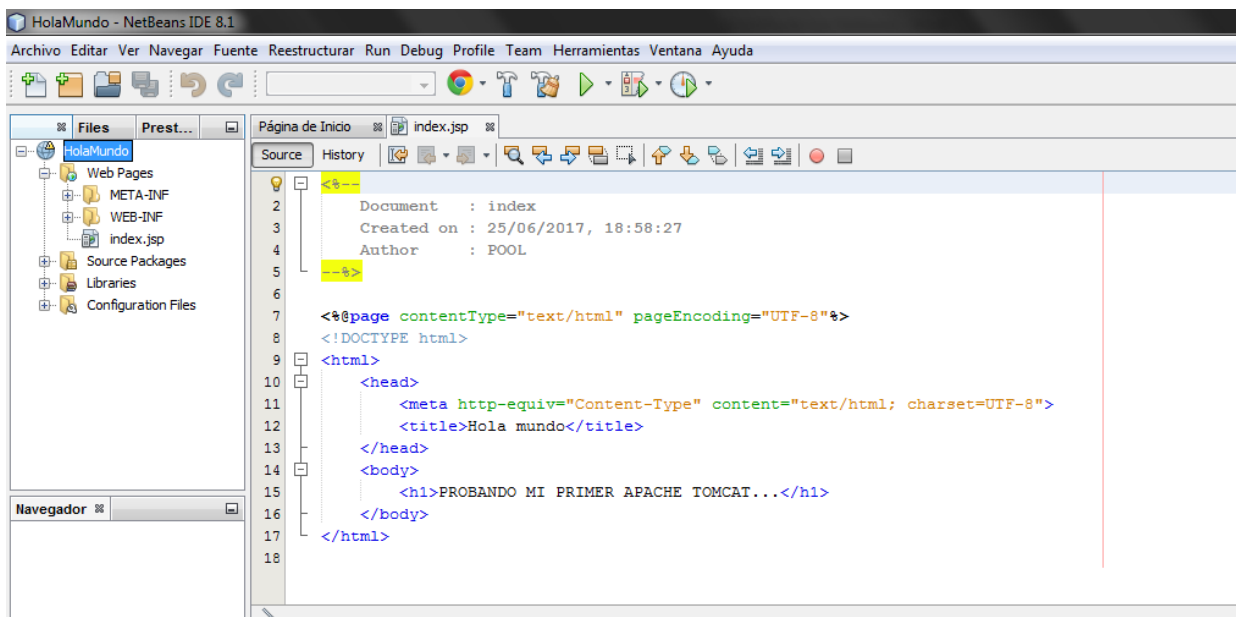


En esta pantalla, se selecciona el Server, la version EE java y el Path de Contexto. Los posibles valores de los dos primeros parámetros dependerá mucho de la configuración en el momento de la instalación. En mi caso dado que sólo instalé el servidor de aplicaciones Tomcat, sólo se desplegará éste. Dentro de la versión EE de Java conviene utilizar en general la versión mas alta, salvo que existan componentes en la aplicación que no aconsejen su uso. El parámetro Context Path lo discutiremos mas adelante. Si ahora hacemos siguiente,



En esta pantalla sencillamente hacemos “Terminar”. Esta pantalla nos muestra los distintos esquemas de trabajo para los que cabe desarrollar una aplicación. Podemos, inicialmente, trabajar si ninguno de dichos esquemas o configuraciones de trabajo. Hacemos “Terminar”,

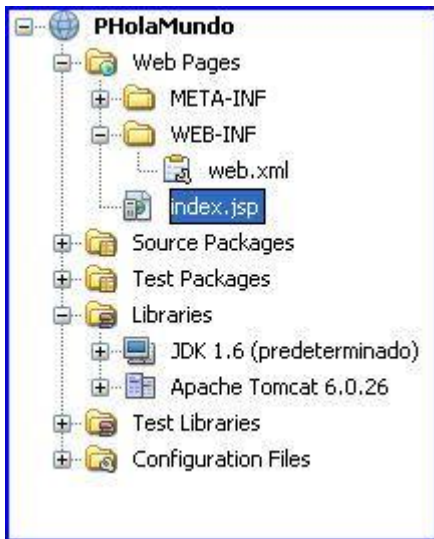
Como podemos ver casi inmediatamente, aparece en el IDE dividido en distintas pantallas, elementos o partes.



1) En la parte superior el Menu General del IDE para un proyecto abierto.



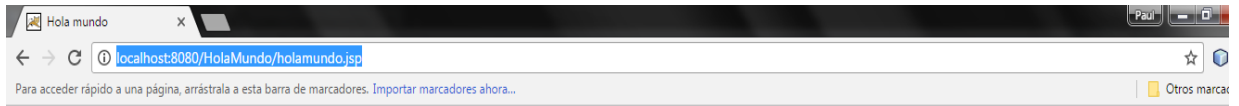
2) En la izquierda, en la parte superior tenemos la caja de diálogo de los elementos del proyecto.



Todo lo que cuelgue en la rama Web Pages, constituirán recursos que luego mas tarde tendremos que ubicar convenientemente para poder hacer el despliegue de la aplicación y que el servidor de aplicacione tenga en consideración. Vemos que existe una carpeta denominada “libraries”, que ya tiene dos elementos: “JDK” y “Apache Tomcat”, sin esas librerías no podrá desplegarse la aplicación. Es obvio, que si nuestra aplicación utiliza el gestor de base de datos MySQL con JDBC, tendremos que cargar en dicha carpeta el Conector J para MySQL. Cualquier otra librería necesaria para manejar un componente, como por ejemplo, el envío de correos electrónicos, el uso de las Apis de Google, librerías propias o de terceros de etiquetas, etc, tendrán que estar situadas aquí.

3) El Editor aparece en la parte central, esta caja de diálogo mostrará todos los fuentes de todos los componentes que estemos utilizando cualquiera que sea el tipo, e incluso podrá servirnos de interfaz con las tablas de los distintos catálogos de las bases de datos. En este caso concreto y sencillo, sólo muestra un fichero index.jsp (el fichero que se ejecutará por defecto). Tal como puede observarse, a parte de una instrucción específica del lenguaje JSP, que es una directiva (@page), el resto de las instrucciones son genuinamente etiquetas HTML. Observe también que la única etiqueta JSP está encerrada entre las etiquetas <% y %>, estas constituyen el principio y fin del código inmerso JSP dentro de un código de marcas HTML.

Como ejercicio, disponga las cosas en el código de index.jsp para que haciendo “Ejecutar”/ “Ejecutar main project” o lo que es lo mismo, F6 aparezca en el navegador por defecto lo siguiente



**PROBANDO MI PRIMER APACHE TOMCAT...**