

Manual para la *Calculadora de Impuestos*

Víctor Zamora Gutiérrez
Enrique Antonio Bernal Cedillo
Jorge Luis García Flores
Oscar Eduardo Villa Chio

1 Descargar el proyecto

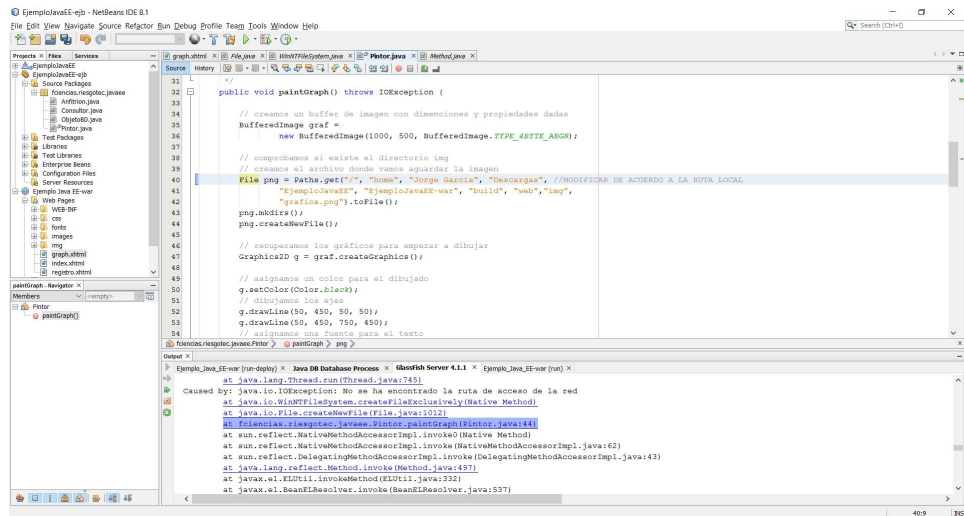
El proyecto se encuentra en <https://github.com/DarkBayoRosaPuff/Practica-01>. Se debe descargar el código fuente del proyecto y descomprimir en cualquier carpeta.

2 Correr el proyecto

El proyecto se programó en Netbeans versión 8.1, por lo que se debe tener esta versión para correrlo. Además, es necesario tener activado el plugin de Java EE para correrlo.

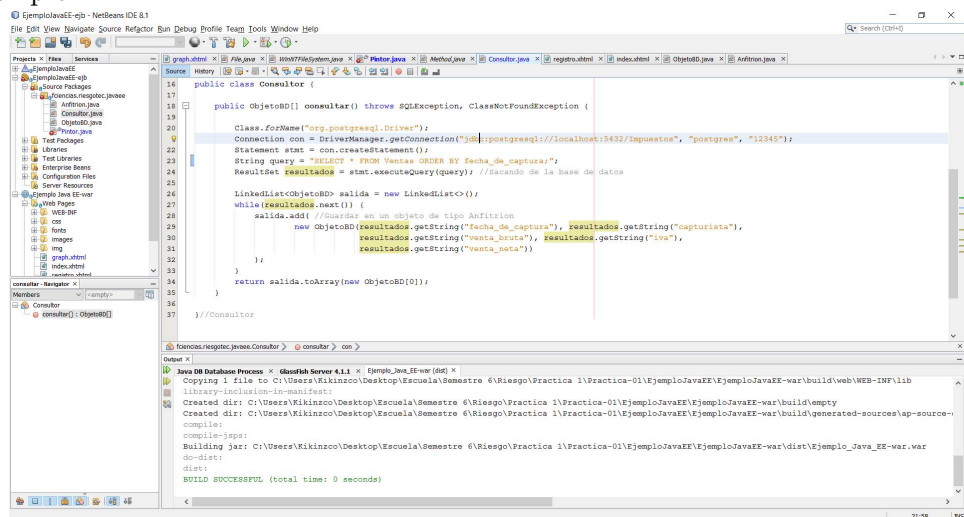
Al importar el proyecto a Netbeans, se nos pedirá localizar *Practica1Riesgo.war* el cual está en la misma carpeta del proyecto.

Hay que modificar la línea 40 del archivo *Pintor.java* para que la ruta esté como en nuestra computadora. Un ejemplo se muestra a continuación:



El proyecto utiliza un script de base de datos, que también se encuentra en la carpeta de Github. El script se llama *Impuestos.sql* y debe correrse sobre una base llamada *impuestos*.

Para que la base de datos funcione correctamente, debe modificar la contraseña en la línea 21 del archivo *Consultor.java* (el último parámetro del método getConnection()) para que quede igual que la de el usuario postgres. Ejemplo:



3 Corriendo el proyecto

Al correr el proyecto en Netbeans 8.1 (para correrlo, sólo es necesario hacer un click en *Práctica1Riesgo* en la barra de la izquierda, que es la barra de proyectos, y oprimir la tecla *F6*), se abrirá una ventana en el navegador pre-determinado. Debemos sustituir el URL de la ventana por *http://localhost:8080/EjemploJavaEE-war/faces/index.xhtml*.

Después de hacer eso, nos encontraremos con una ventana como la siguiente:

The screenshot shows a web application interface with a light beige background. At the top, there is a red horizontal bar. Below it, there are three input fields with labels: 'Fecha de captura:' (with a hint '(Formato YYYY-MM-DD)'), 'Nombre del capturista:', and 'Ganancia bruta:' (with a hint '(Dato numerico)'). Below these fields is a 'Guardar' button. Underneath the button, there is a list of registered data: '-Fecha registrada: **', '-Capturista registrado: **', '-Ganancia bruta registrada: "0.0"', '-IVA registrado: "0.0"', and '-Ganancia neta registrada: "0.0"'. Below this list, there is a section titled '-Contenidos de la base de datos-' followed by a table. The table has five columns: 'Fecha', 'Capturista', 'Ganancia Bruta', 'IVA generado', and 'Venta Neta'. The table contains four rows of data. At the bottom of the form, there is a link '-Ver estadísticas' and a small image placeholder showing a landscape with trees.

Fecha	Capturista	Ganancia Bruta	IVA generado	Venta Neta
2015-10-10	Ramo	\$666	\$16	\$600
2015-09-10	Ramon	\$100	\$16	\$84
1999-01-02	Oscar	\$1000	\$160	\$840
2016-03-06	Victor	\$22315.6797	\$3570.50879	\$18745.1719

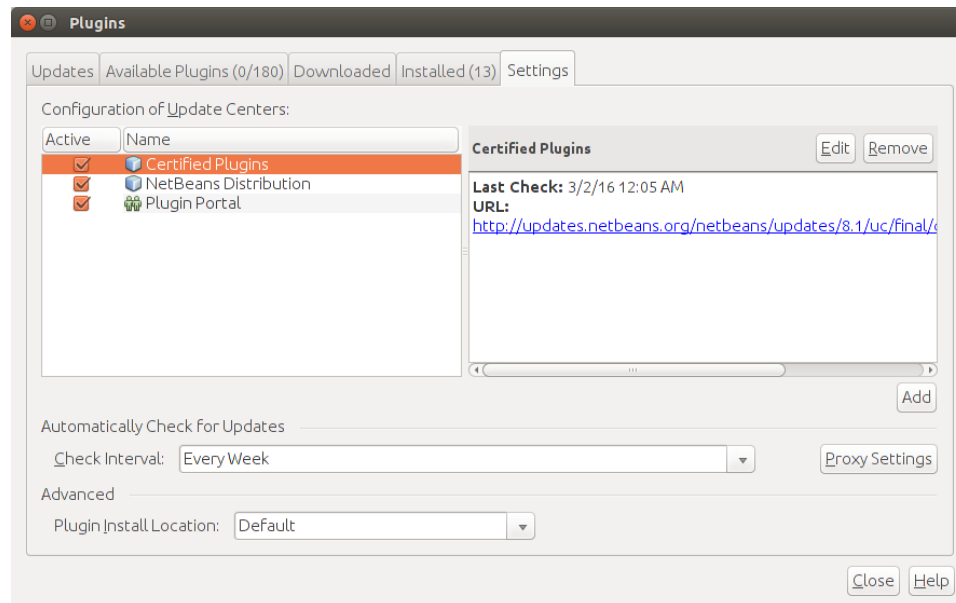
Debemos llenar los campos que se nos piden, que son el *nombre del capturista*, la *cantidad bruta de venta* y la *fecha que se va a capturar* (en formato YYYY-MM-DD).

Al hacer click en guardar, la captura se guardará en la base de datos. Para ver la gráfica de estadísticas de ventas, hacemos click en el hipervínculo *Ver estadísticas*.

En la ventana de la gráfica tenemos la opción de volver a la página principal o guardar la gráfica generada (se abrirá una ventana con un .png que puede descargar).

4 Instalación del plugin de Java EE

Si no tenemos activado el plugin de Java EE, podemos activarlo desde la barra superior de Netbeans, haciendo click en Tools → Plugins. Esto nos abrirá una ventana como la siguiente:



El plugin de Java EE se llama *Java Web and EE* y para activarlo, basta con simplemente seleccionarlo y hacer click en el botón *Activate* desde la pestaña *Installed*, siempre y cuando ya esté instalado. Si el plugin no está instalado, habrá que instalarlo desde la pestaña *Available Plugins*.