

Asignatura: Entornos de Desarrollo.

Tema 2. Instalación y uso de entornos de desarrollo

Tarea 2-1. Instalación y configuración de NetBeans 8.2.

La empresa BK ha recibido un nuevo encargo de software. En este caso el desarrollo debe realizarse en java usando un IDE que sea software libre y se ha elegido **NetBeans 8.2** instalado sobre un sistema operativo Windows.

Nota: si prefieres realizar la tarea sobre otro sistema operativo distinto a Windows se puede hacer sin problema

Una vez planteado el análisis de requerimientos y el diseño de la aplicación (tal y como hicimos en la unidad anterior), se requiere tener un buen entorno para el diseño y ejecución de los programas.

Para ello, tendrás que instalar y configurar el entorno NetBeans, y añadir algunas funcionalidades extra mediante los plugins y los módulos que te hagan falta.

Realiza capturas de pantalla de los pasos realizados en cada punto e inclúyelas en un documento de texto, junto a una breve explicación de cada proceso, para enviarlo como resultado de esta tarea.

Se pide:

1. Instala el Kit de Desarrollo de Java (JDK) y NetBeans bajo Windows. (2 puntos)
Nota: recuerda que ha sido incluido un tutorial de instalación como anexo de este tema.
2. Crea un nuevo proyecto, que será una aplicación de Java, cuyo nombre sea Tarea. (1 punto)
3. Los ficheros de este proyecto se deben almacenar en una carpeta llamada CarpetaTarea que debe estar en el escritorio. (1 punto)
4. Personaliza la configuración del IDE para ese proyecto , creando una configuración nueva, llamada personalizada y configúralo para que los errores aparezcan con el fondo en color amarillo. (1 punto)
5. Instalar plugins (3 puntos) :
 - a. De forma off-line, el plugin google-tools. Lo puedes descargar de <http://plugins.netbeans.org/plugin/60723/google-tools>
 - b. De forma online, el plugin Netbeans Statusline Clock. Haz una breve descripción de cuál es su finalidad y muestra alguna pantalla, opción,... del IDE en la que se pueda ver que está instalado y activo.

6. Copia el siguiente código en la ventana de navegación (2 puntos):

```
public class Main
extends JFrame {
public Main() {
JLabel lblSaludo = new JLabel("Hola Mundo. Creando mi primer ejemplo");
add(lblSaludo);
this.setSize(400,200);
this.setTitle("JFrame");
this.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
this.setVisible(true);
}
public static void main(String[] args) {
Main main = new Main();
}
}
```

A tener en cuenta:

- Precaución con las comillas "" (si copias y pegas en el editor, ten cuidado de que no estén curvadas).
- Compila el programa y corrige los errores sintácticos ayudándote de las sugerencias que te recomiendan incluir las librerías necesarias.
- Realiza la depuración y posterior ejecución del programa.

Especificaciones de entrega

La forma de verificar la correcta realización de las tareas es presentando en un documento capturas de pantallas para cada uno de los apartados en las que se vean las opciones elegidas y operaciones realizadas.

Las cuestiones deben ser respondidas en el orden en el que están planteadas. Si no se proporciona respuesta para alguna de las cuestiones se indicará en el documento.

El documento respuesta debe tener un formato que sea editable con el procesador de textos LibreOffice (.odt) o Microsoft Word (.docx o .doc)

Criterios de puntuación

Los indicados en cada apartado

Recursos necesarios para realizar la tarea

Ordenador con procesador de textos (debe tener el paquete LibreOffice o Microsoft Word instalado), a su vez, debes instalar NetBeans 8.2.

También necesitarás conexión a internet para enviar la propuesta de solución, así como para la instalación de algunos plugins.

Indicaciones de entrega

Una vez realizada la tarea se elaborará un único documento donde figuren las respuestas. El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes instrucciones:

apellido1_apellido2_nombre_EDxx_Tarea

El nombre no debe contener la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna Begoña Sánchez Mañas para la segunda unidad del MP de ED, debería nombrar esta tarea como...

sanchez_manas_begona_ED02_Tarea