



## Tarea Tema 2

**Por hacer:** Recibir una calificación

**Fecha de entrega:** domingo, 10 de diciembre de 2023, 23:59

**Enunciado.**

?

La empresa BK ha recibido un nuevo encargo de software.

En esta ocasión, todo el software que se desarrolle debería estar integrado en algún entorno de desarrollo libre. Ada ha elegido trabajar con NetBeans y utilizar como sistema operativo Windows.

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.

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

Tendremos también que ir actualizándolos cuando el IDE nos lo pida.

Esencialmente, el proyecto se divide en los siguientes apartados:

1. Instala el Kit de Desarrollo de Java (JDK) y NetBeans bajo Windows.
2. Crea un nuevo proyecto, que será una aplicación de Java, cuyo nombre será "Tarea"
3. Personaliza la configuración del IDE, creando una configuración nueva, llamada *personalizada* para ese proyecto de la siguiente manera:
  - Todos los archivos del proyecto se guardarán en la carpeta *Carpeta\_Tarea*, que estará situada en el escritorio.
  - Los errores aparecerán en color azul.
4. El proyecto (en Java) que vas a crear debe de tener el siguiente código:

```
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();

}

}
```

Nota: 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. Incluye las librerías que sean necesarias.

Realiza la depuración y posterior ejecución del programa.

5. Añade las librerías necesarias para su funcionamiento.
6. Actualiza todos los complementos del IDE cuando el sistema te lo pida durante la realización de la tarea

Tendrás que entregar a tu tutor o tutora un documento con las suficientes capturas de pantalla que justifiquen que se han realizado correctamente todos los apartados.

**Criterios de puntuación. Total 10 puntos.**

1. Instalación de JDK y de NetBeans: 4 puntos.
2. Configuración personalizada del IDE: 2 puntos.
3. Edición de código, adición de librerías, compilación y ejecución: 4 puntos.

**Recursos necesarios para realizar la Tarea.**

- JDK (última versión)  
[Descarga del JDK](#)
- NetBeans (última versión):  
[Descarga de Netbeans](#)
- Ordenador con Windows instalado.
- Conexión a internet.

#### Consejos y recomendaciones.

Se pretende poner en práctica los conceptos aprendidos, de la forma más clara posible.

Para ello, se recomienda tener claros los pasos a seguir y realizar todas las capturas de pantalla necesarias para justificar el trabajo realizado.

#### Indicaciones de entrega.

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

**apellido1\_apellido2\_nombre\_SIGxx\_Tarea**

Asegúrate que el nombre no contenga 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**

### ▼ Agregar entrega

Archivos enviados

Tamaño máximo de archivo: 192 MB, número máximo de archivos: 1



Puede arrastrar y soltar archivos aquí para añadirlos

Guardar cambios

Cancelar

 [Contactar con el soporte del sitio](#)

Usted se ha identificado como KEVIN ZAMORA AMELA ([Cerrar sesión](#))

Plan de Modernización de la Formación Profesional. La oferta parcial y nueva de la Formación Profesional a Distancia en Aragón durante el curso 22-23 está financiada por el Ministerio de Educación y Formación Profesional y la Unión Europea NextGenerationEu en el marco del PRTR

