

TAREA DEL TEMA 7: DISTRIBUCIÓN DE APLICACIONES

1.- Enunciado.

ENUNCIADO DE LA TAREA.

Debes utilizar el código de la tarea 4.

1. Crear un nuevo proyecto Java que utilice el código existente de tu tarea 4. Este proyecto debe nombrarse "Tarea7_NombrePrimerApellido".
2. Añade las librerías necesarias al proyecto (al menos, las utilizadas en la tarea 4).
3. Construye el proyecto y crea el fichero JAR.
4. Ejecuta y comprueba que la aplicación se ejecuta fuera de NetBeans.
5. Crear un instalable con NSIS para instalar y ejecutar la aplicación en Windows.
6. Comprueba la instalación y correcta ejecución de la aplicación.

2.- Criterios de corrección y puntuación.

¿Cómo valoramos y puntuamos tu tarea?

CRITERIOS DE CORRECCIÓN Y PUNTUACIÓN DE LA TAREA.

1. Crear un nuevo proyecto Java que utilice código existente. El código existente será el de la tarea 4. (1 punto.)
2. Añadir las librerías necesarias al proyecto. (1 punto.)
3. Construye el proyecto y crea el fichero JAR. (1 punto.)
4. Ejecuta y comprueba que la aplicación se ejecuta fuera de NetBeans. (1 punto.)
5. Crear un instalable con NSIS para la correcta ejecución de la aplicación en Windows. (6 puntos.)

3.- Recursos necesarios.

¿Qué vas a necesitar para resolver esta tarea?

RECURSOS NECESARIOS PARA REALIZAR LA TAREA.

- Ordenador con el IDE NetBeans instalado.
- Conexión a Internet.

Ejemplo de empaquetar en NetBeans. [Www.apachenetbeans.....](http://www.apachenetbeans.org/)

Página principal del proyecto NSIS: https://nsis.sourceforge.io/Main_Page

4.- Consejos y recomendaciones.

¿Qué debes tener en cuenta para resolver la tarea?

CONSEJOS Y RECOMENDACIONES PARA REALIZAR LA TAREA.

Se pretende que el alumnado sea capaz de distribuir aplicaciones Java. La tarea tiene dos partes diferenciadas:

- La primera parte consiste en el empaquetado, mediante ficheros JAR, de una aplicación Java de escritorio. Se debe tener en cuenta, que la aplicación deberá adjuntar cuantas librerías necesite para su ejecución en otros ordenadores.
- La segunda parte de la actividad, consiste en realizar un instalable de la misma aplicación, pero para ordenadores con sistemas operativos Microsoft Windows. Para realizar el instalador, se va a utilizar la herramienta **Open-Source NSIS**.

5.- Indicaciones de entrega.

¿Cómo debes entregar la tarea para su corrección?

INDICACIONES DE ENTREGA PARA LA TAREA.

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_Dlxx_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 cuarta unidad del MP deDI**, debería nombrar esta tarea como...

sanchez_manas_begona_DI06_Tarea

Anexo.- Licencia de recursos.

¿Qué licencia tienen los recursos empleados?

LICENCIAS DE LOS RECURSOS EMPLEADOS.

Nota:

Para esta tarea no es necesario incluir en este anexo la cita de las licencias de ningún recurso.

Este anexo incluye exclusivamente recursos cuya licencia obliga a la cita expresa, y que por la extensión de sus credenciales o por cualquier cuestión técnica no se pueden citar en línea. El resto de recursos son de elaboración propia y no requieren cita expresa, quedando su licencia expresada en la de los propios materiales, o se citan en línea, en el lugar donde aparecen en contenidos.