

Asignatura	Datos del alumno	Fecha
Sistemas Multiagente y Percepción Computacional	Apellidos: Bocanegra Capera Nombre: Oscar David	10/11/ 2025

Actividades

Trabajo: Instalación de la plataforma JADE

Objetivos

Instalar la plataforma a partir de los ficheros que se descargan del sitio web de JADE

Descripción del trabajo

Se trata de seguir el procedimiento que se indica en el texto para instalar la plataforma JADE y ejecutarla.

Los ficheros de instalación y mucha otra documentación y herramientas se encuentran disponibles en el sitio: <http://jade.tilab.com/download/jade/>

Entrega del trabajo

La entrega consistirá en un fichero en formato word que muestre con capturas de pantalla y texto el procedimiento seguido para la instalación y ejecución de la plataforma JADE. La extensión del documento no debe exceder las 10 páginas (Georgia 11, interlineado 1,5).

Asignatura	Datos del alumno	Fecha
Sistemas Multiagente y Percepción Computacional	Apellidos: Bocanegra Capera	10/11/ 2025
	Nombre: Oscar David	

El primer paso y requisito para realizar esta instalación es tener Java, esto es debido a que JADE es una plataforma Java, por ende, necesitamos instalar un JDK de Java, así que como se puede observar en la siguiente imagen se instala java x64Installer

The screenshot shows the Oracle Java Downloads page. At the top, there are links for Products, Sectores, Recursos, Clientes, Partners, Desarrolladores, Compañía, and a search bar. Below that, there are links for Java downloads, Tools and resources, and Java archive. A sidebar on the right shows a recent download history for 'jdk-25_windows-x64_bin.exe' (162 MB, 3 minutes ago). The main content area shows three download options for Windows: 'x64 Compressed Archive' (204.33 MB), 'x64 Installer' (182.29 MB), and 'x64 MSI Installer' (181.05 MB), each with a download link.

Despues de instalar el archivo damos en los primeros pasos next, ya que lo estamos instalando para Windows, seguimos los pasos básicos y luego desde la terminal rectificamos que tengamos Java instalado

The screenshot shows a Java(TM) SE Development Kit 25.0.1 (64-bit) - Progress window. It displays a progress bar labeled "Status: Extracting Installer". Below the window, a terminal window shows the following output:

```

PS C:\Users\david> javac --version
javac 25.0.1
PS C:\Users\david> java --version
java 25.0.1 2025-10-21 LTS
Java(TM) SE Runtime Environment (build 25.0.1+8-LTS-27)

```

Ya con la instalacion adecuada de Java puedo proseguir con la instalacion de JADE, en donde en la pagina encontramos lo siguiente, en donde para este caso instalare jadeALL.

Asignatura	Datos del alumno	Fecha
Sistemas Multiagente y Percepción Computacional	Apellidos: Bocanegra Capera	10/11/ 2025
	Nombre: Oscar David	

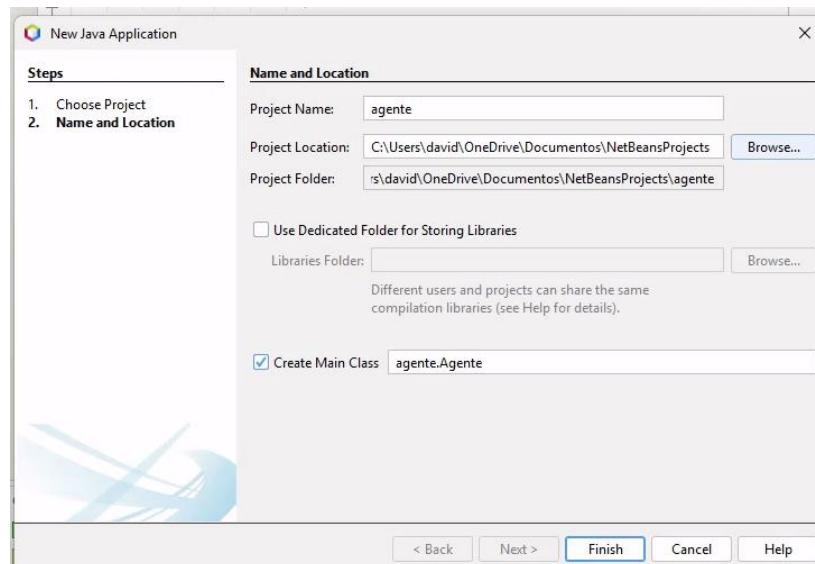
JADE	~ File size	Description of the content
jadeAll	18.7 MB	This file contains all JADE, i.e. it is just composed of the 4 files below. If it is too large for downloading, the 4 files below might be downloaded instead.
jadeBin	2.5 MB	This file contains JADE already compiled and ready to be used, i.e. a set of JAVA archive JAR files.
jadeDoc	13.8 MB	This file contains all the JADE documentation included the Administrator's Guide and the Programmer's Guide. NOTICE THAT all the documentation is also available on-line.
jadeSrc	2.3 MB	This file contains all the JADE source code.
jadeExamples	505 KB	This file contains the source code of the examples and a simple demo. All the examples and demo must be compiled.

En donde despues de instalar extraemos el contenido y obtenemos el siguiente directorio

```
Directorio: C:\Users\david\jade

Mode LastWriteTime Length Name
---- ----- ----- -----
d----- 11/8/2025 5:44 PM JADE-bin-4.6.0
d----- 11/8/2025 5:46 PM JADE-doc-4.6.0
d----- 11/8/2025 5:46 PM JADE-src-4.6.0
```

Pasado esto, para este caso abrimos neatbeans, y creamos un nuevo proyecto, como lo vemos a continuación

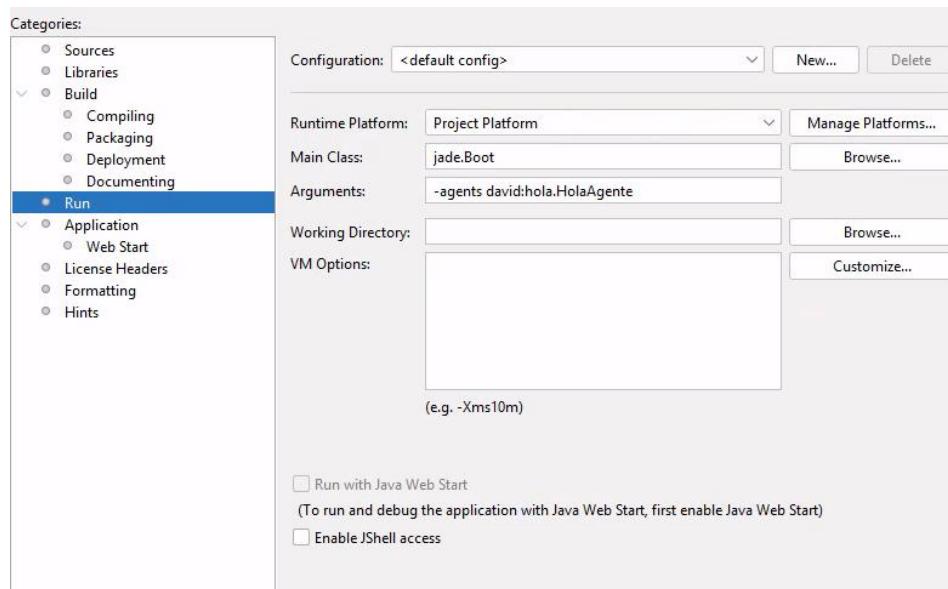


Asignatura	Datos del alumno	Fecha
Sistemas Multiagente y Percepción Computacional	Apellidos: Bocanegra Capera Nombre: Oscar David	10/11/ 2025

Creado el proyecto lo que hacemos es crear la librería como veremos a continuación



Despeus procedemos para ir a la propiedades y elegir la opción de run donde se pone el comando correspondiente para poder correr el agente.



Con esto ya listo podemos crear nuestros agentes, asi que en este caso crearemos uno pequeño para comprobar que todo este listo, y como vemos en la siguiente imagen, todo se ejecuto correctamente

Asignatura	Datos del alumno	Fecha
Sistemas Multiagente y Percepción Computacional	Apellidos: Bocanegra Capera Nombre: Oscar David	10/11/ 2025

