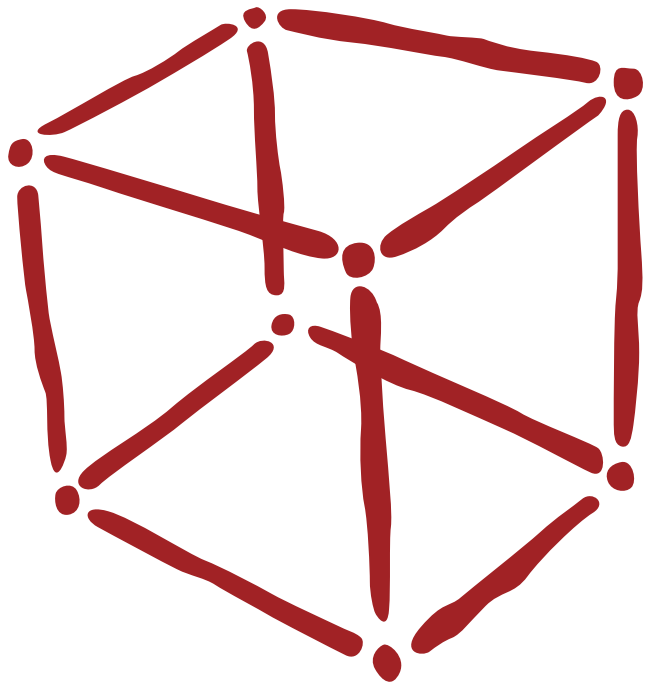


Entornos de desarrollo



NetBeans

Eva Vinaja Milian y Jose Ramón Casado Solana
IES Santiago Hernández 2016 - 2017

Indice

¿Qué es NetBeans?	3
¿Cómo lo descargamos?	5
Instalación	10
¿Por qué usarlo?	11
Concepto de proyecto.....	13
Programa prueba Java	14
Bibliografía.....	15

¿Qué es NetBeans?

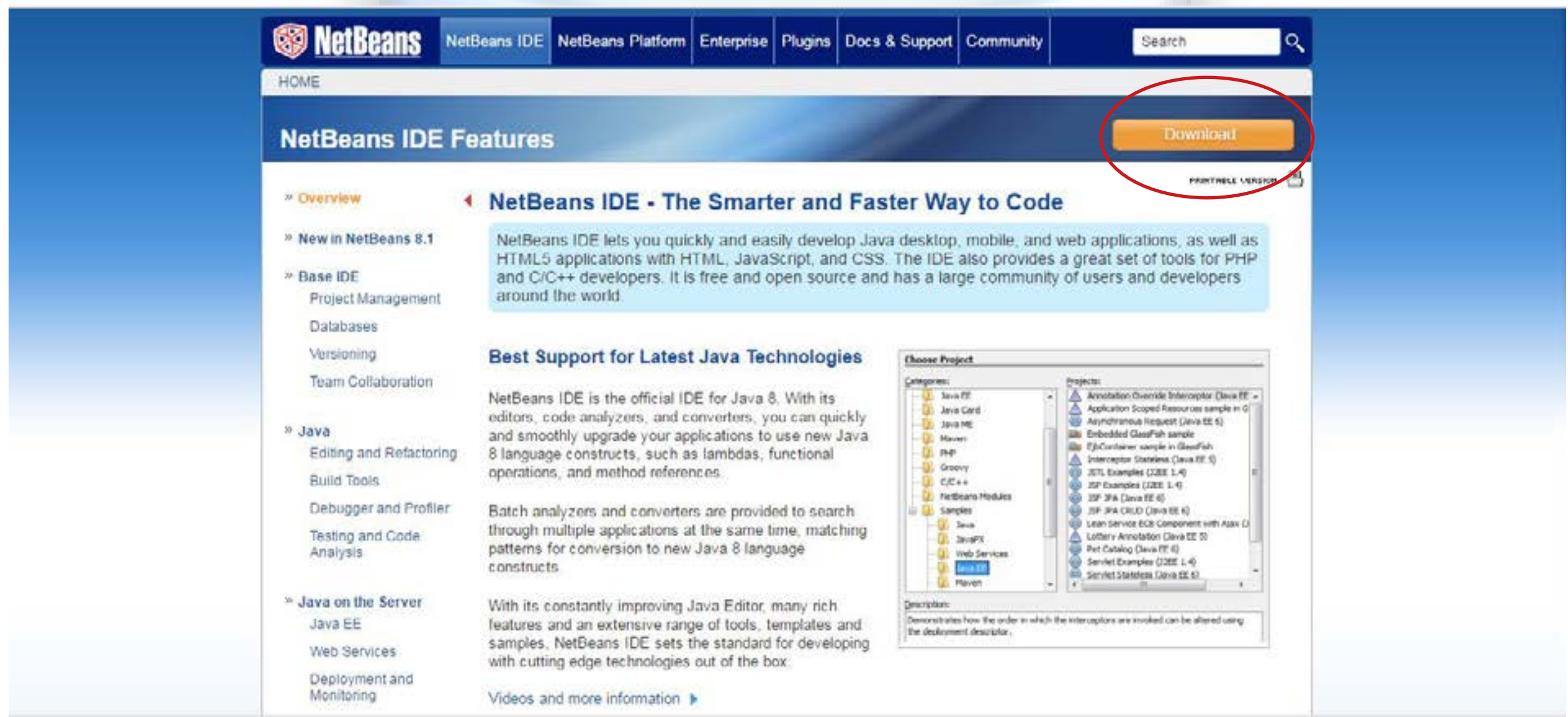
- NetBeans es un entorno de desarrollo o IDE (Integrated Development Environment) libre y gratuito sin restricciones de uso.
- “Sun Microsystems fundó el proyecto de código abierto NetBeans en junio de 2000 y continúa siendo el patrocinador principal de los proyectos.”
- Está diseñado principalmente para el lenguaje de programación Java.

¿Qué es NetBeans?

- La plataforma NetBeans permite que las aplicaciones sean desarrolladas a partir de un conjunto de componentes de software llamados módulos.
- En él podemos realizar todas las tareas asociadas a la programación
 - Editar el código
 - Compilarlo
 - Ejecutarlo
 - Depurarlo

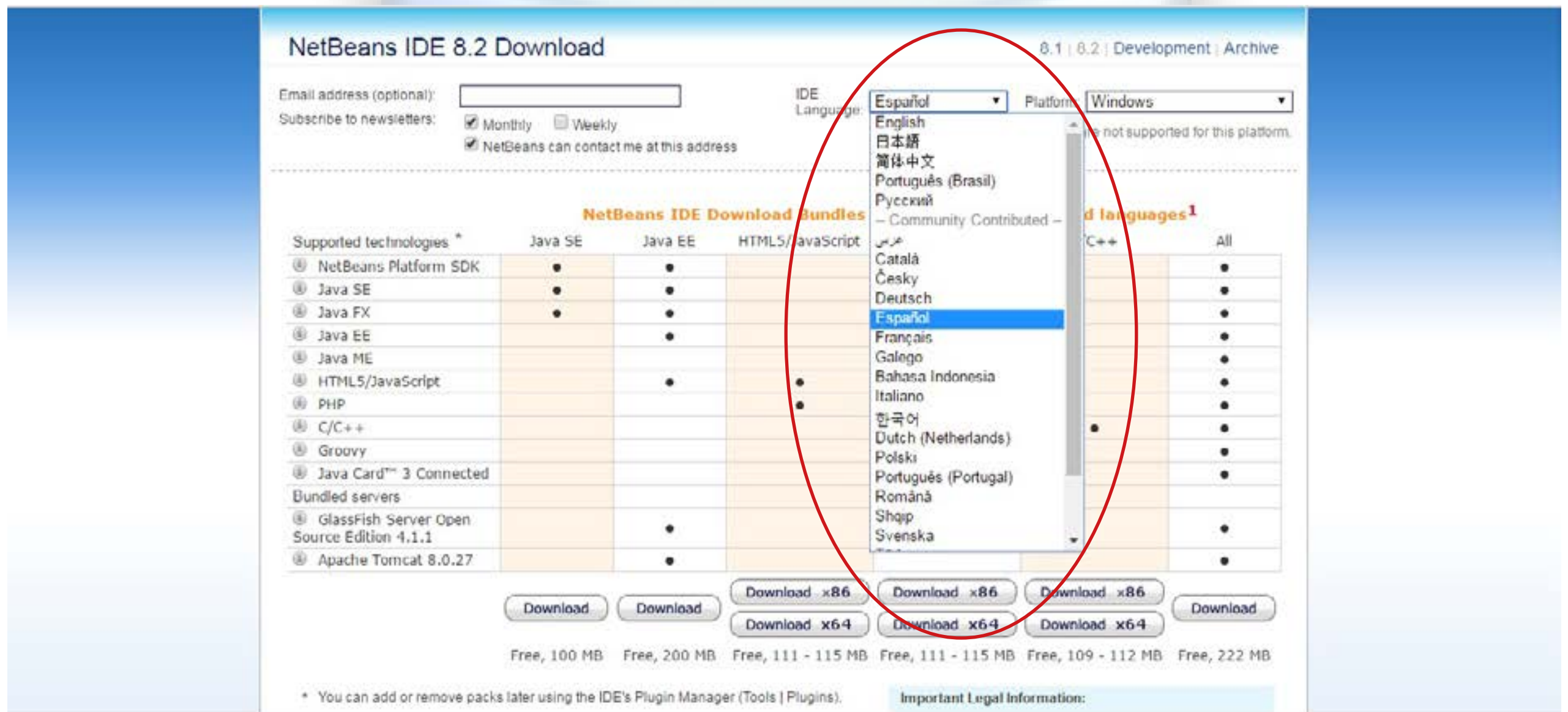
¿Cómo lo descargamos?

1. Página de descarga del programa <https://netbeans.org>



¿Cómo lo descargamos?

2. Elegimos el idioma



The screenshot shows the NetBeans IDE 8.2 Download page. A red circle highlights the 'IDE Language' dropdown menu, which is currently set to 'Español'. The dropdown list includes various languages such as English, 日本語, 简体中文, Português (Brasil), Русский, and others. The 'Platform' dropdown is set to 'Windows'. Below the dropdowns, there is a table titled 'NetBeans IDE Download Bundles' showing supported technologies and their availability for different platforms. The table has columns for 'Supported technologies *', 'Java SE', 'Java EE', 'HTML5/JavaScript', 'C/C++', and 'All'. The 'All' column shows the total size of the bundle for each technology. At the bottom, there are 'Download' buttons for each platform and architecture (x86, x64).

Supported technologies *	Java SE	Java EE	HTML5/JavaScript	C/C++	All
NetBeans Platform SDK	•	•			•
Java SE	•	•			•
Java FX	•	•			•
Java EE		•			•
Java ME					•
HTML5/JavaScript		•	•		•
PHP			•		•
C/C++				•	•
Groovy					•
Java Card™ 3 Connected					•
Bundled servers					
GlassFish Server Open Source Edition 4.1.1		•			•
Apache Tomcat 8.0.27		•			•

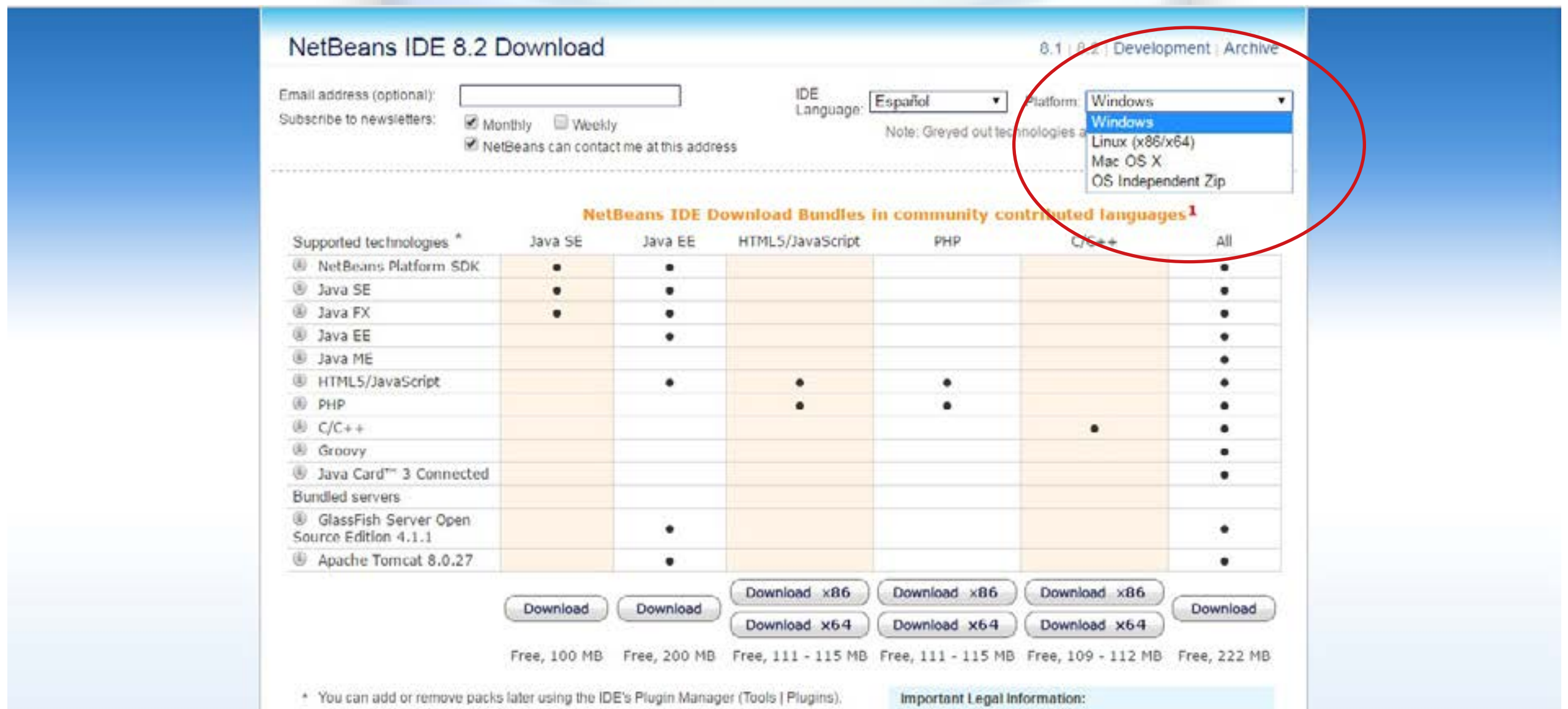
Download buttons: Download, Download, Download x86, Download x86, Download x86, Download x64, Download x64, Download x64, Download

Free, 100 MB Free, 200 MB Free, 111 - 115 MB Free, 111 - 115 MB Free, 109 - 112 MB Free, 222 MB

* You can add or remove packs later using the IDE's Plugin Manager (Tools | Plugins). Important Legal Information:

¿Cómo lo descargamos?

3. Elegimos Sistema Operativo



NetBeans IDE 8.2 Download

8.1 | 8.2 | Development | Archive

Email address (optional):

Subscribe to newsletters: ☒ Monthly ☐ Weekly

☒ NetBeans can contact me at this address

IDE Language: Español

Note: Greyed out technologies are not supported

Platform: Windows

Windows

Linux (x86/x64)

Mac OS X

OS Independent Zip

NetBeans IDE Download Bundles in community contributed languages¹

Supported technologies *	Java SE	Java EE	HTML5/JavaScript	PHP	C/C++	All
NetBeans Platform SDK	•	•				•
Java SE	•	•				•
Java FX	•	•				•
Java EE		•				•
Java ME						•
HTML5/JavaScript		•	•	•		•
PHP			•	•		•
C/C++					•	•
Groovy						•
Java Card™ 3 Connected						•
Bundled servers						
GlassFish Server Open Source Edition 4.1.1		•				•
Apache Tomcat 8.0.27		•				•

Download Download Download x86 Download x86 Download x86 Download x64 Download x64 Download x64 Download

Free, 100 MB Free, 200 MB Free, 111 - 115 MB Free, 111 - 115 MB Free, 109 - 112 MB Free, 222 MB

* You can add or remove packs later using the IDE's Plugin Manager (Tools | Plugins).

Important Legal Information:

¿Cómo lo descargamos?

4. Lenguaje de programación

Email address (optional):

Subscribe to newsletters: ☒ Monthly ☐ Weekly

☒ NetBeans can contact me at this address

IDE Language: **Español** Platform: **Windows**

Note: Greyed out technologies are not supported for this platform.

NetBeans IDE Download Bundles in community contributed languages¹

Supported technologies *	Java SE	Java EE	HTML5/JavaScript	PHP	C/C++	All
NetBeans Platform SDK	•	•				•
Java SE	•	•				•
Java FX	•	•				•
Java EE		•				•
Java ME						•
HTML5/JavaScript		•	•	•		•
PHP			•	•		•
C/C++					•	•
Groovy						•
Java Card™ 3 Connected						•
Bundled servers						
GlassFish Server Open Source Edition 4.1.1		•				•
Apache Tomcat 8.0.27		•				•

Download Download Download x86 Download x86 Download x86 Download x64 Download x64 Download x64 Download

Free, 100 MB Free, 200 MB Free, 111 - 115 MB Free, 111 - 115 MB Free, 109 - 112 MB Free, 222 MB

* You can add or remove packs later using the IDE's Plugin Manager (Tools | Plugins).

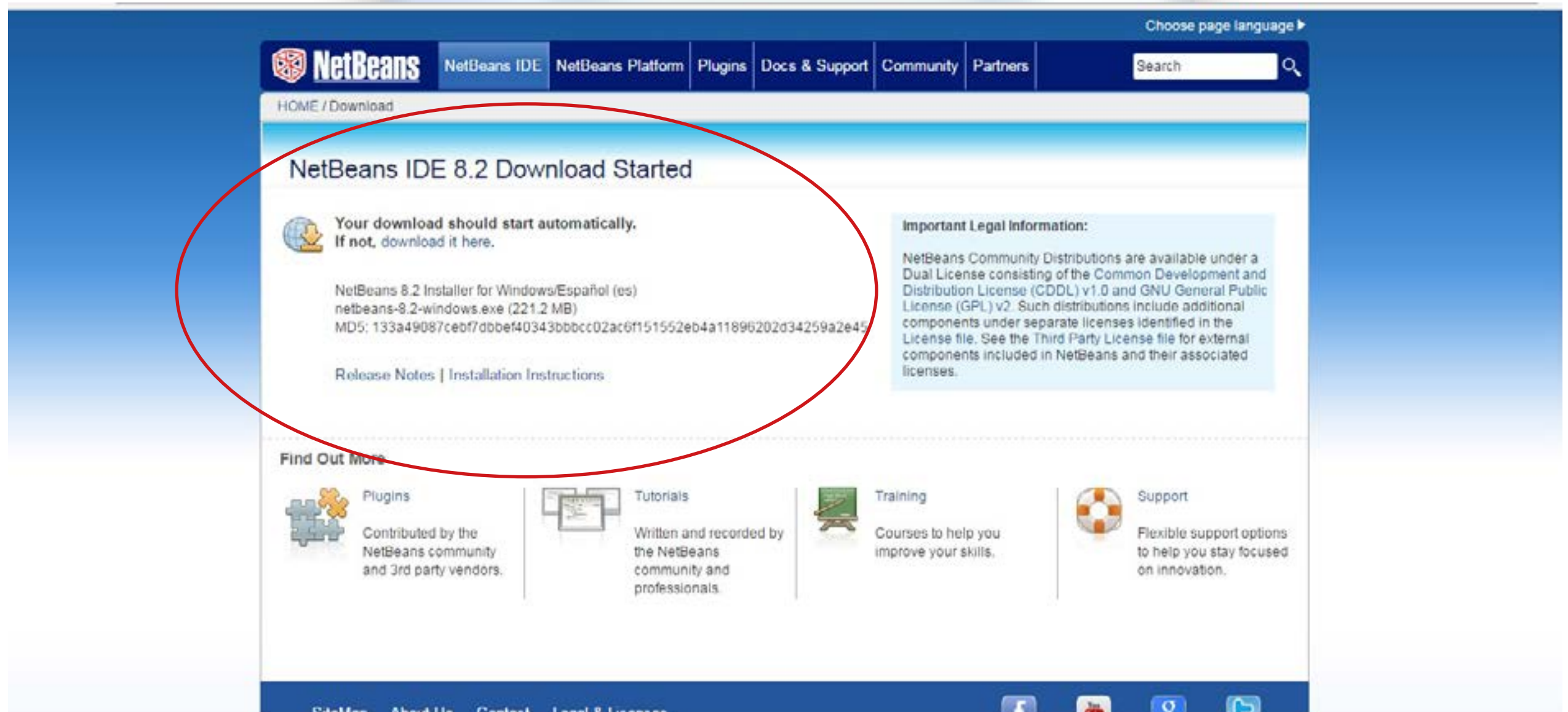
HTML5, PHP and C/C++ NetBeans bundles include Java Runtime Environment and do not require a separate Java installation.

Important Legal Information:

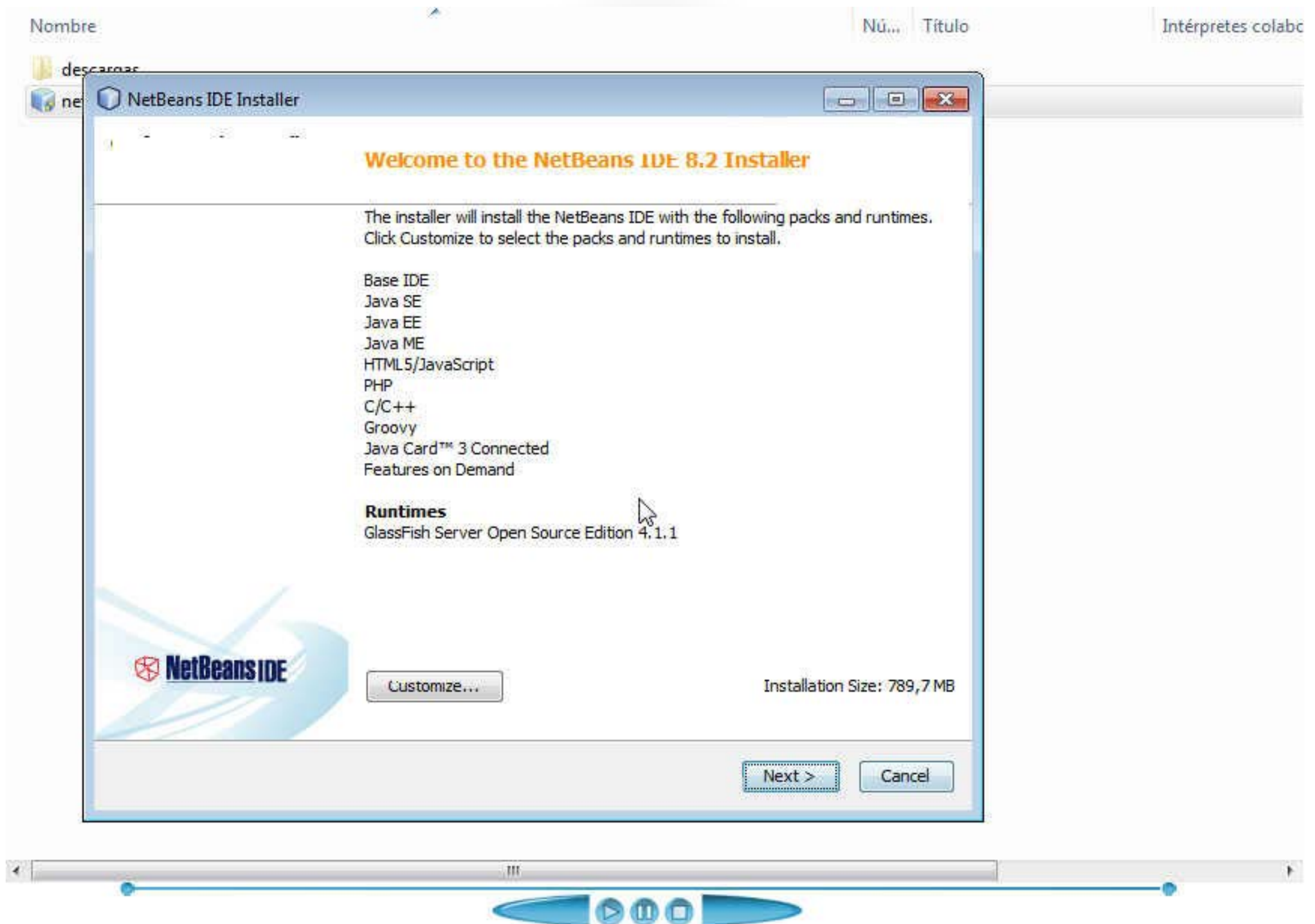
NetBeans Community Distributions are available under a Dual License consisting of the Common Development and Distribution License (CDDL) v1.0 and GNU General Public License (GPL) v2. Such distributions include additional

¿Cómo lo descargamos?

5. Confirmación



Instalación



¿Por qué usarlo?

- Simplifica alguna de las tareas (escritura de código).
- Tiene una herramienta de depuración de errores.
- Tiene una parte de optimización de código.
- Acceso a sistemas gestores de bases de datos.

¿Por qué usarlo?

- Se integra con diversos servidores de aplicaciones, de tal manera que podemos gestionarlos desde el propio IDE.
- Es fácilmente extensible a través de plugins.
- Simplifica la gestión de grandes proyectos.
- Buen editor de código multilenguaje.

Concepto de proyecto

- NetBeans no trabaja a nivel de archivo sino a nivel de proyecto.
- Un proyecto incluye todos los recursos necesarios para construir un programa:
 - Archivos con el código
 - Bibliotecas externas
 - Imágenes, sonidos, etc.
- Fisicamente un proyecto NetBeans no es más que un directorio con una organización especial.

Programa prueba Java

```
public class Prueba {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        String cadena1="Hola "; // Forma simple  
        de crear un String  
  
        String cadena2= new String ("chic@s");  
        //Crear un objeto String  
  
        System.out.println(cadena1+cadena2);  
    }  
}
```

Bibliografía

- <http://plugins.netbeans.org/>
- <https://netbeans.org/>
- <http://www.genbetadev.com>
- <https://es.wikipedia.org/wiki/NetBeans>