

2021

Guía de instalación y uso

IntelliJ IDEA

Capable and Ergonomic
Java IDE



Diego González García

C.F.G.S. Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

- Entornos de Desarrollo

Índice

¿Qué es IntelliJ IDEA?.....	2
Requisitos del sistema	2
Instalación de IntelliJ IDEA.....	3
Instalación de JDK y creación de un proyecto nuevo	7
Configurar y personalizar el entorno de desarrollo	13
Añadir/Eliminar Plugin	15
Instalar Plugin desde archivo	15
Instalar Plugin desde Marketplace	17
Desinstalar un Plugin	19

¿Qué es IntelliJ IDEA?

IntelliJ IDEA es un entorno de desarrollo integrado (IDE) para el desarrollo de programas informáticos. Es desarrollado por **JetBrains** (anteriormente conocido como IntelliJ), y está disponible en dos ediciones: edición para la comunidad¹ y edición comercial.

La primera versión de IntelliJ la IDEA fue publicada en enero de 2001, y en aquel momento fue uno de los primeros IDE Java disponibles con navegación avanzada de código y capacidades de refactorización de código integrado.

En un informe de Infoworld en 2010, IntelliJ recibió la puntuación más alta entre las cuatro mejores herramientas de programación de Java: Eclipse, IntelliJ IDEA, NetBeans y Oracle JDeveloper.

En diciembre de 2014, Google anunció la versión 1.0 de Android Studio, un IDE de código abierto para aplicaciones de Android basado en el código abierto de la edición comunitaria de IntelliJ IDEA. Otros entornos de desarrollo se basaron en IntelliJ incluidos AppCode, PhpStorm, PyCharm, RubyMine, WebStorm, y MPS.

Requisitos del sistema

	Windows	macOS	Linux
Versión de Sistema Operativo	Microsoft Windows 10/8/7/Vista/2003/XP (incl.64-bit)	macOS 10.5 o superior	GNOME o KDE desktop
RAM	1 GB RAM mínimo, 4 GB RAM o más recomendado para desarrollo Android, o producción comercial		
Almacenamiento	300 MB de espacio en disco + 1 GB para cache		
JDK Versión	JDK 1.8 desde 2016.1 ⁸		
Resolución de Pantalla	1024x768 resolución mínima de pantalla		

Instalación de IntelliJ IDEA

1. Descarga el programa desde la web oficial de [IntelliJ IDEA](#).
2. Selecciona la descarga “Community”. Se trata de una versión gratuita de código abierto.

Descargar IntelliJ IDEA

Windows macOS Linux

Ultimate

Para desarrollo web y empresarial

Descargar

.exe ▼

Prueba gratis de 30 días

Community

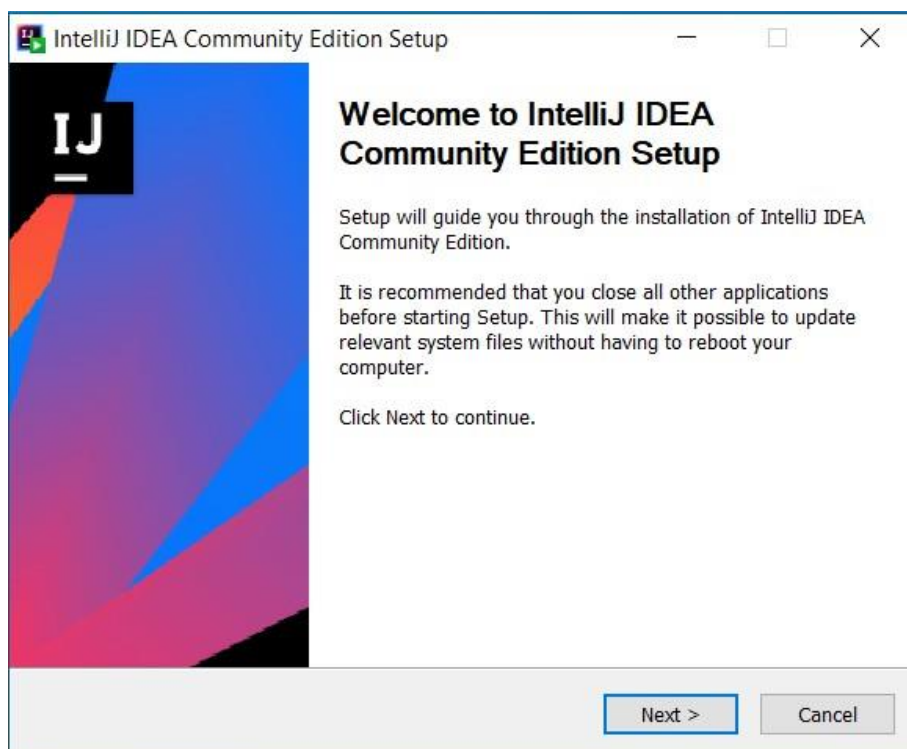
Para desarrollo de JVM y Android

Descargar

.exe ▼

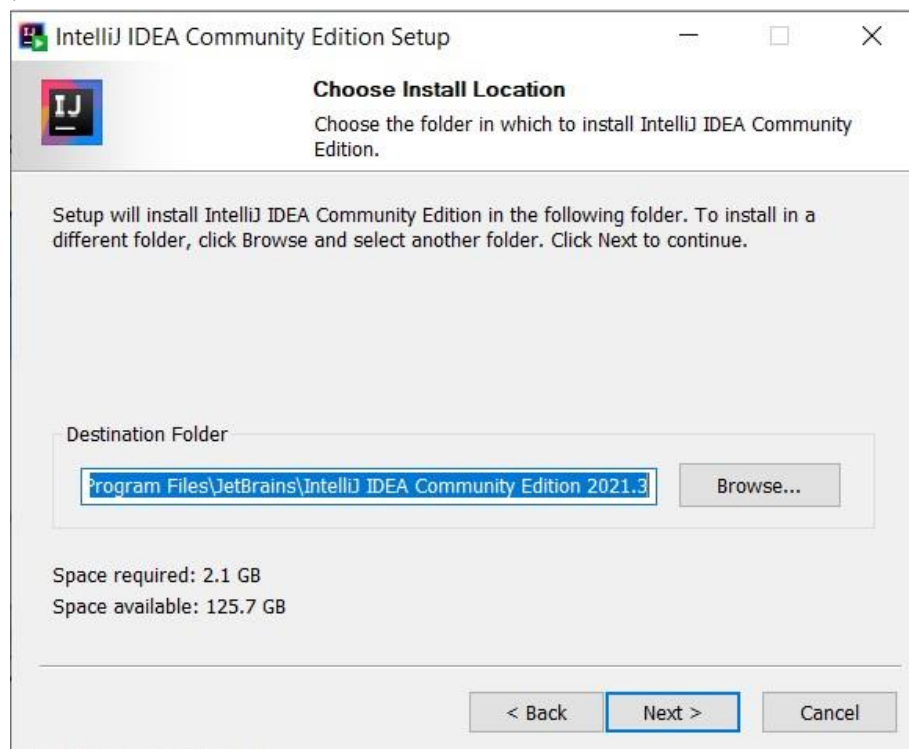
Gratis, creado en código abierto

3. Una vez que tenemos descargado el archivo, hacer clic con el botón derecho y “Ejecutar como administrador”.

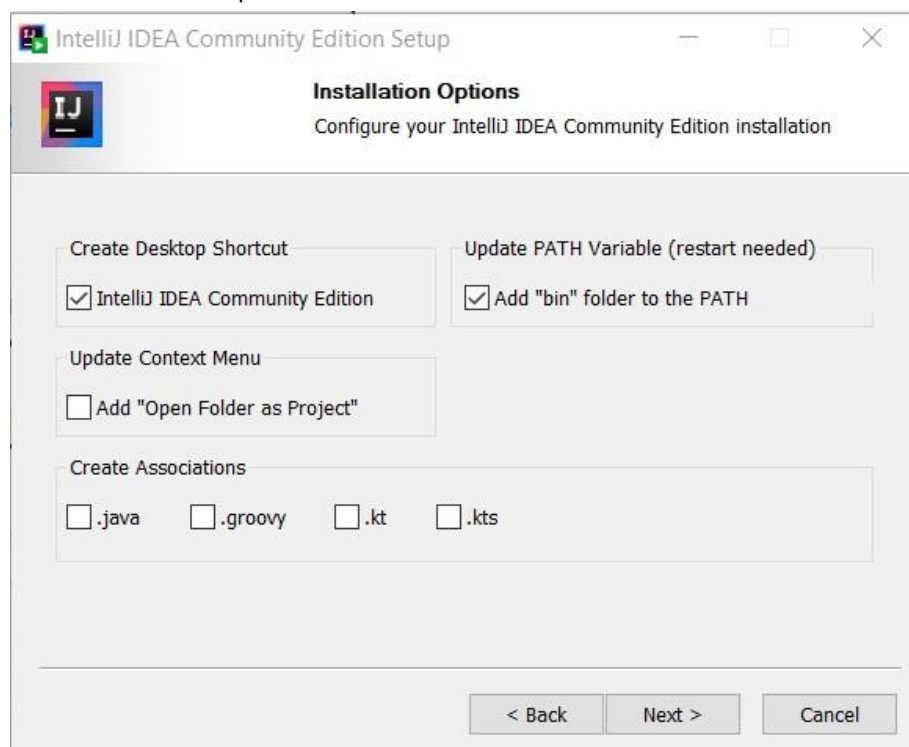


4. Pulsamos en “Next” para comenzar con la instalación.

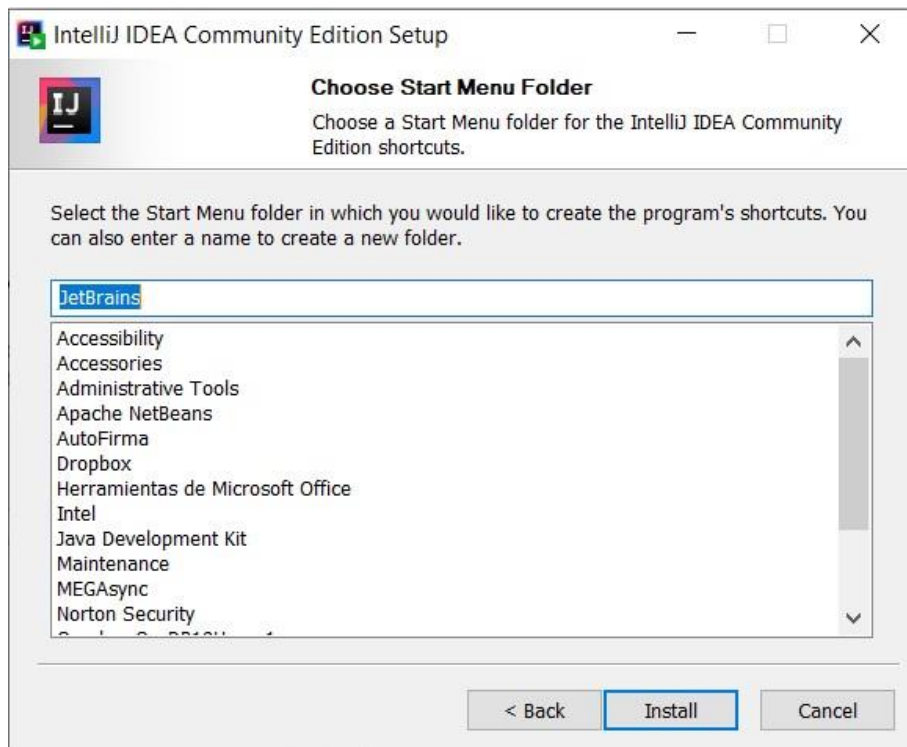
5. Dejamos la ruta de instalación por defecto, aunque se podría escoger otra de nuestra preferencia.



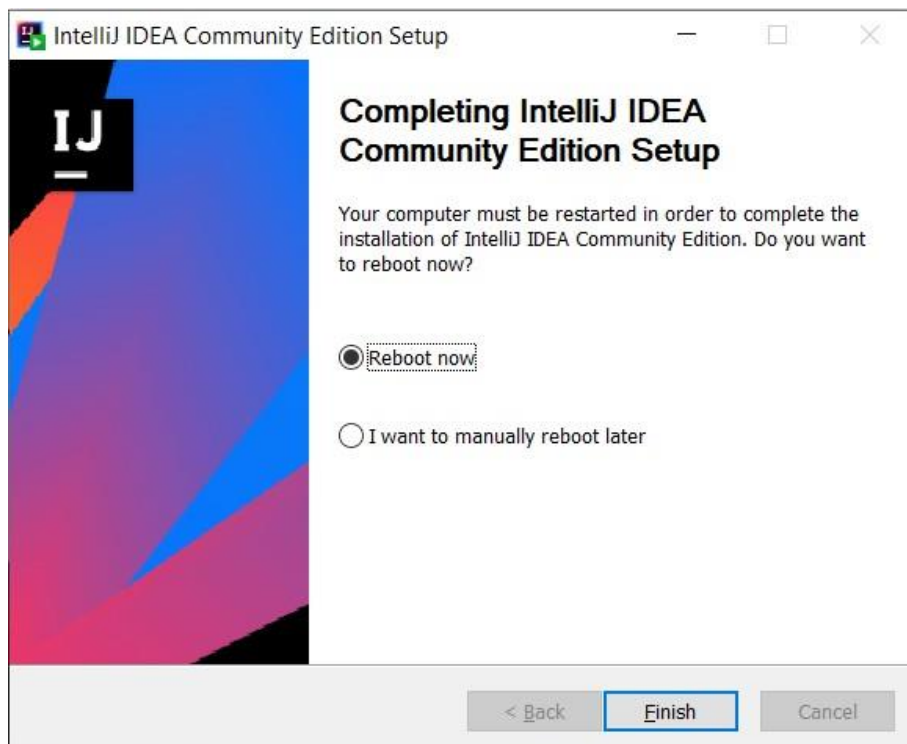
6. Seleccionamos las opciones de instalación deseadas.



7. Dejamos por defecto el nombre de la carpeta del menú inicio. A continuación, comenzará la instalación.

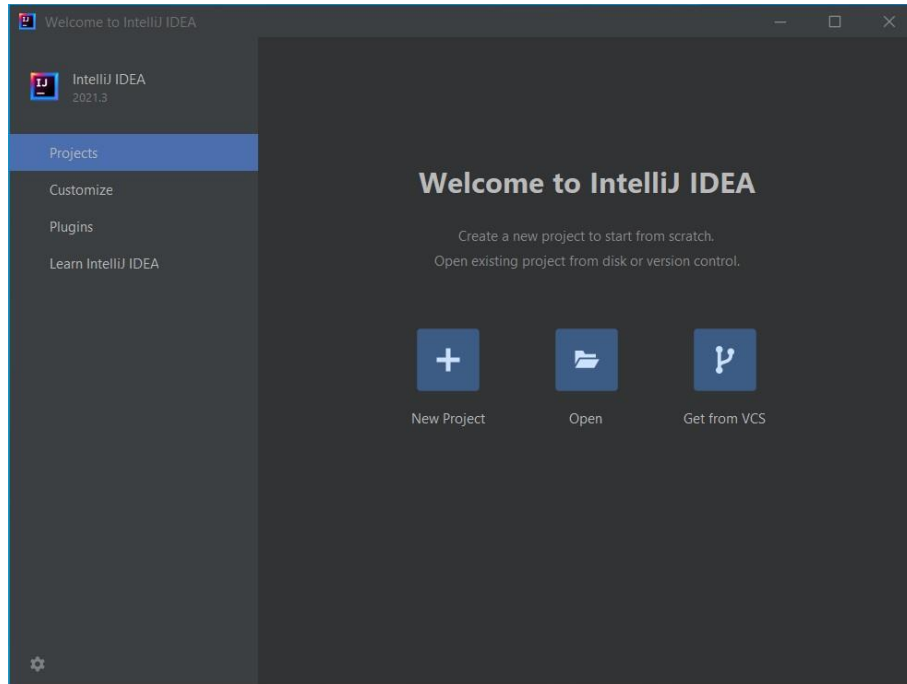


8. Una vez completada la instalación, nos pide que reiniciemos el ordenador.



9. Una vez completado el reinicio, ejecutamos la aplicación desde el acceso directo del escritorio y aceptamos los términos de uso.

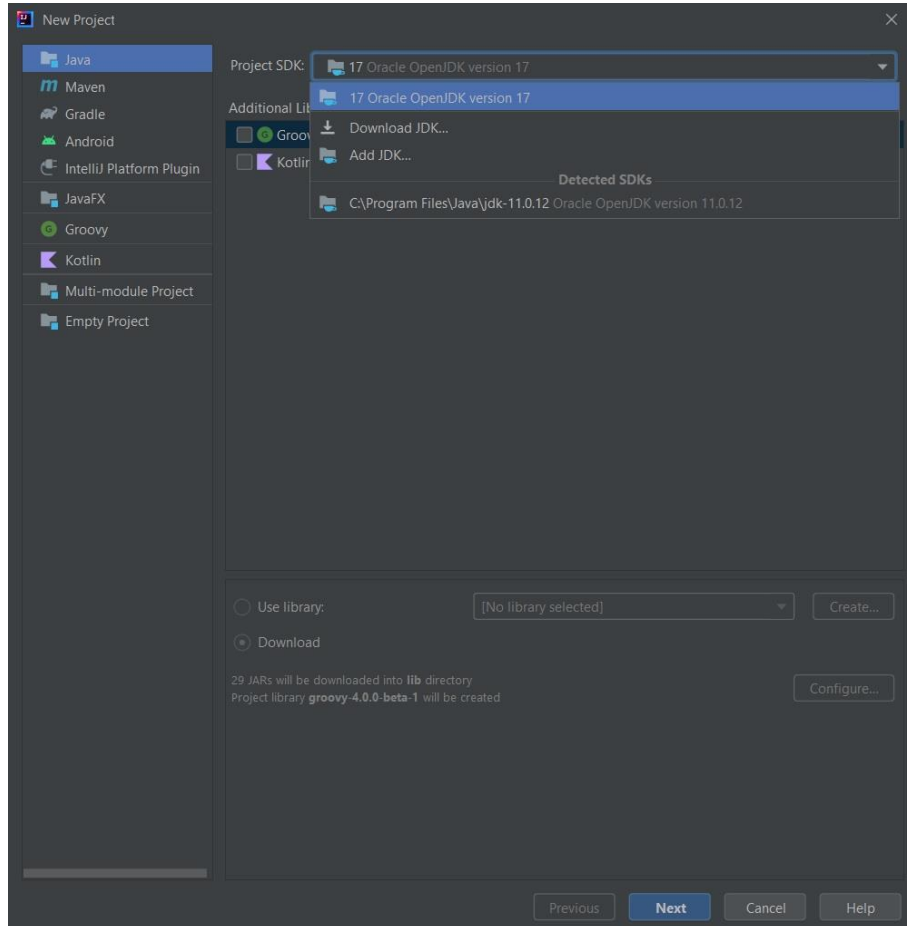
10. Tras aceptar los términos, se inicia IntelliJ IDEA en su pantalla principal.



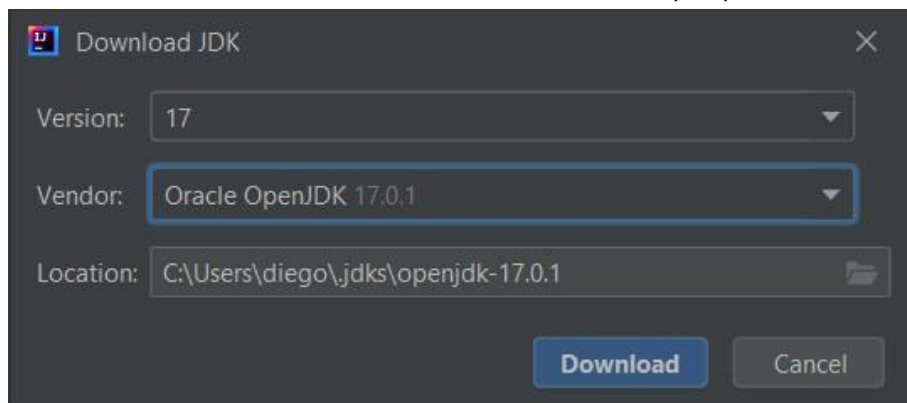
Instalación de JDK y creación de un proyecto nuevo

1. Hacemos clic sobre “New Project” para crear nuestro proyecto.
2. Si hacemos clic donde pone “Project SDK”, nos aparecen diversas opciones para seleccionar entre los JDK que tenemos instalados, añadir un JDK desde un archivo o directamente descargar un JDK.

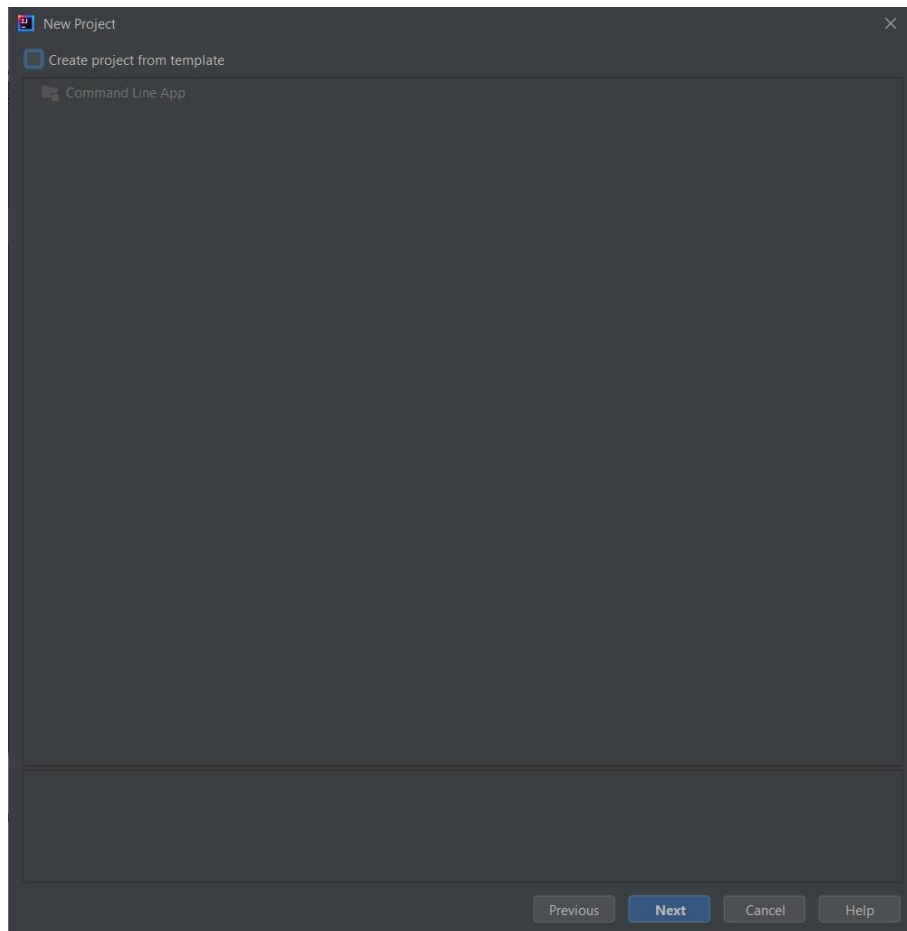
En nuestro caso nos ha detectado que ya tenemos instalado “Oracle OpenJDK versión 11.0.12” además de la versión 17 que nos incluye el instalador.



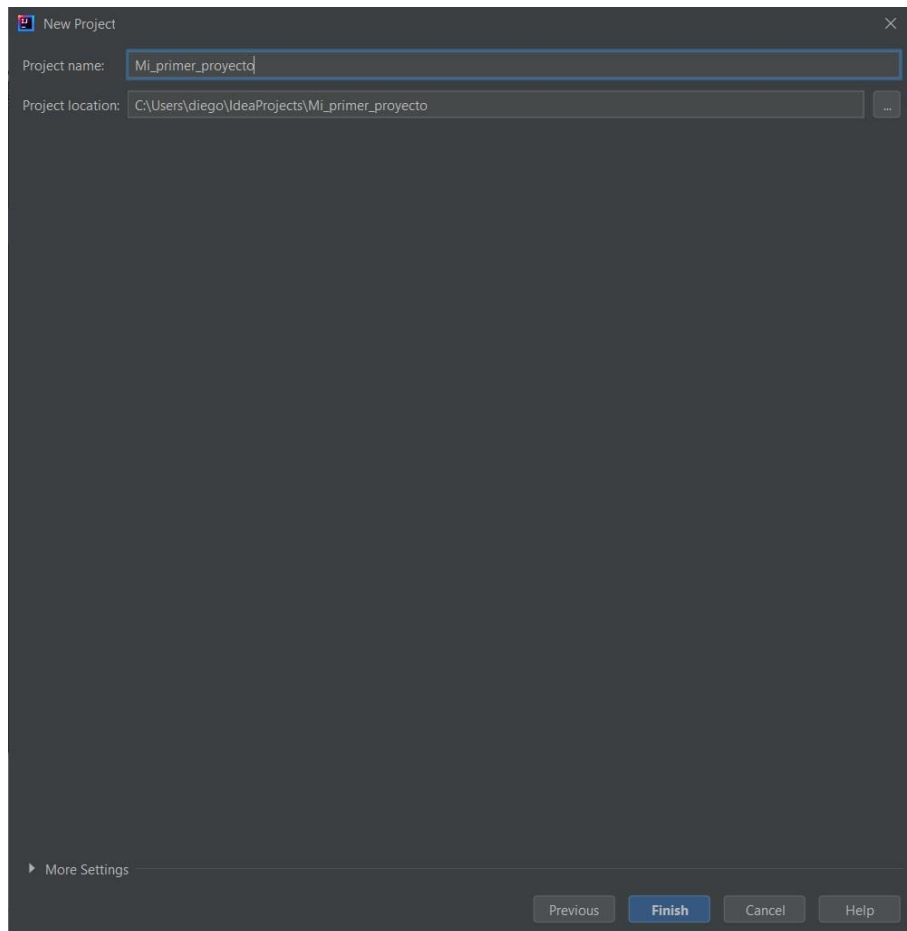
3. Si pulsamos sobre “Download JDK...”, nos permite descargar distintos JDK en varias versiones. De no encontrar el que queremos/necesitamos, siempre podemos pulsar sobre “Add JDK...” e instalar desde nuestro PC la versión de JDK que queramos.



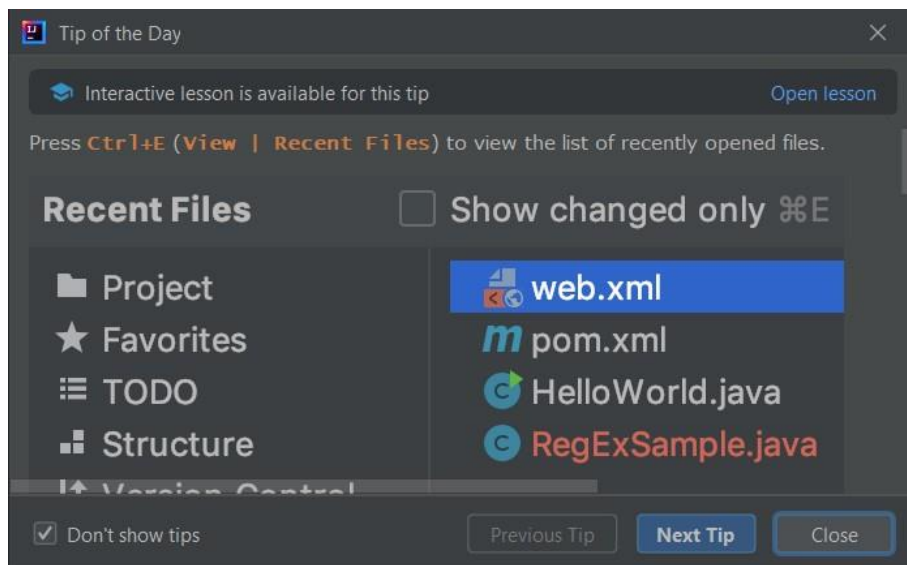
4. Una vez seleccionado el JDK, pulsamos en “Next”. La siguiente ventana la dejamos tal cual está y de nuevo pulsamos en “Next”.



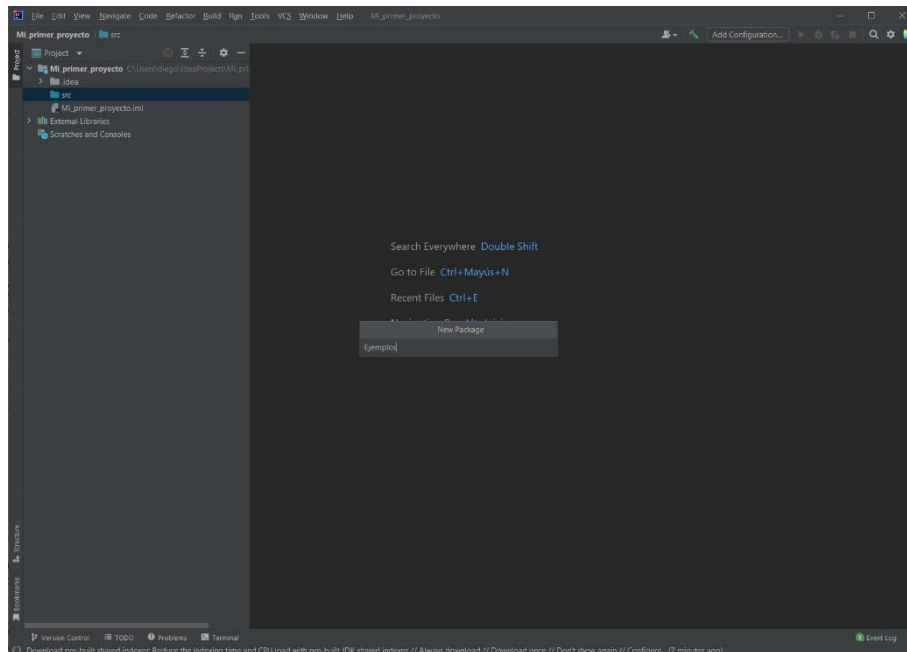
5. Para finalizar, damos un nombre a nuestro proyecto y seleccionamos la ruta para guardarlo. A continuación, hacemos clic en “Finish”.



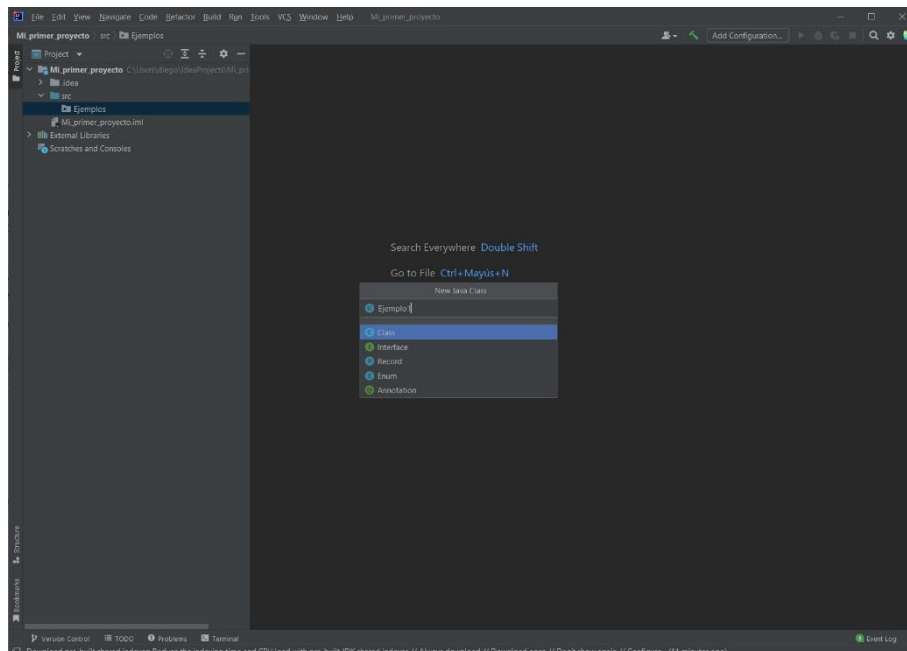
6. Emergerá una ventana de “Tip of the Day”. Si no estamos interesados, marcamos la opción para no volver a verla y la cerramos.



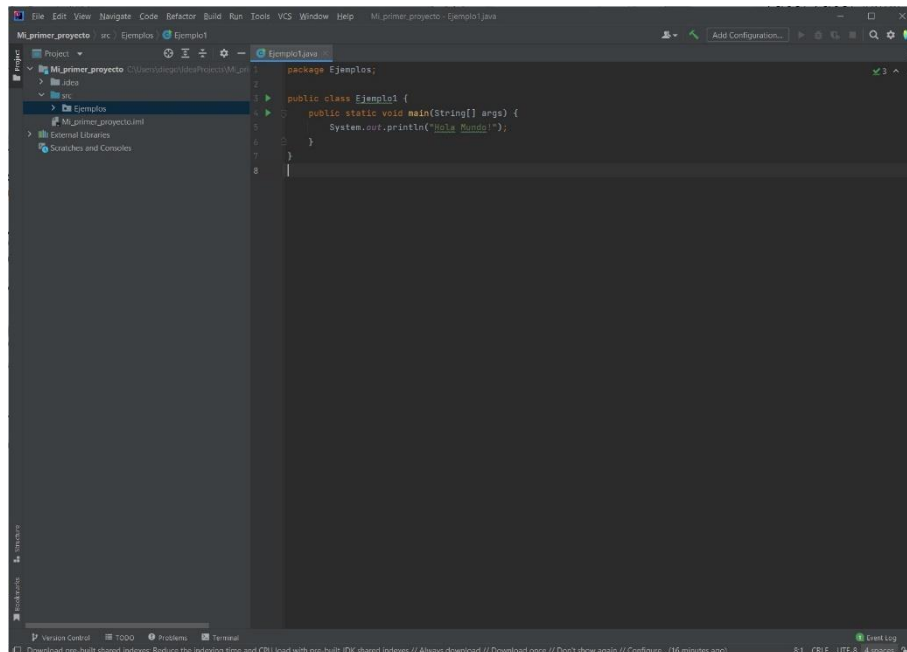
7. En la parte izquierda de la pantalla, nos aparecerán las carpetas de nuestro proyecto. Pulsamos con el botón derecho sobre “src”, avanzamos sobre “New” y hacemos clic en “Package”. Con esto vamos a crear un nuevo paquete para nuestro proyecto. En nuestro caso lo llamaremos “Ejemplos”.



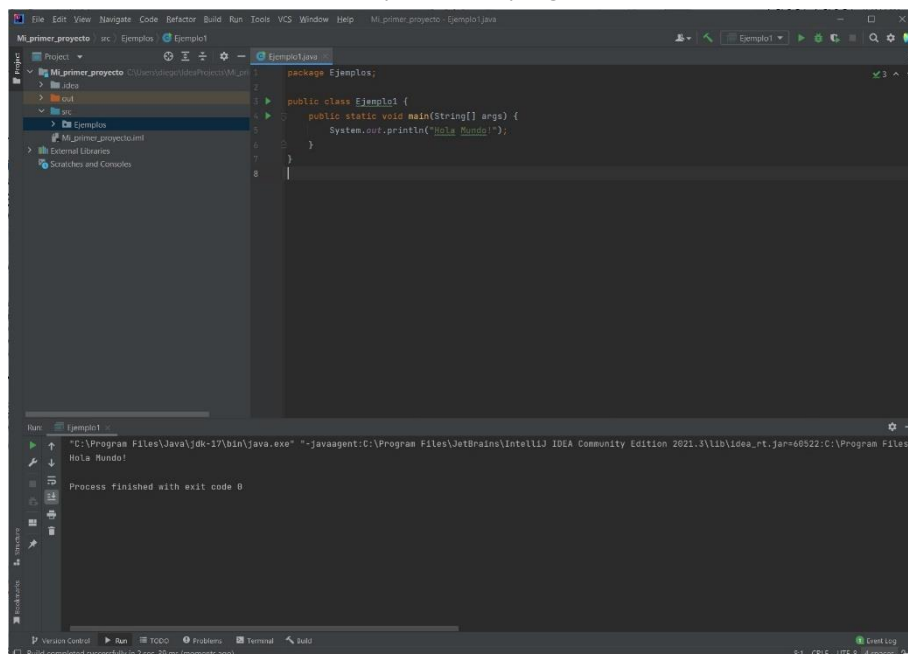
8. A continuación crearemos nuestra primera Clase. Al igual que con el caso anterior, nos posicionamos en el menú de archivos de nuestro proyecto, pero en este caso haremos clic con el botón derecho sobre el paquete que acabamos de crear, “Ejemplos”. Avanzamos sobre “New” y hacemos clic en “Java Class”. Nos aparecerá una ventana en la que escribiremos el nombre de nuestra clase, Ejemplo1.



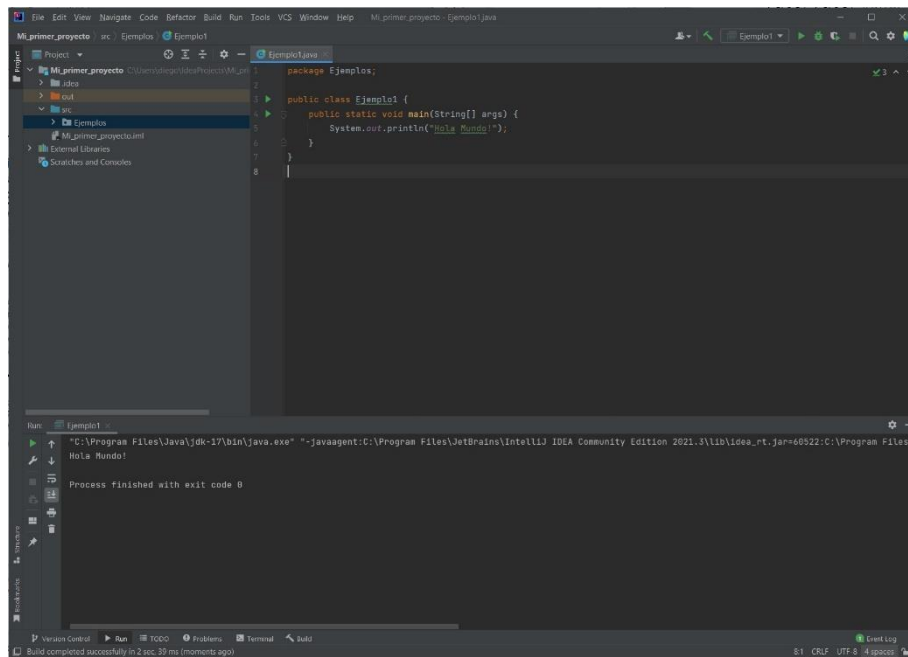
9. Con esto ya hemos creado nuestra clase “Ejemplo1” dentro de nuestro paquete “Ejemplos”.
10. Ahora vamos a imprimir en la consola el mensaje característico de cualquier prueba de programación, “Hola Mundo!”. En la clase que terminamos de crear, incluiremos el siguiente código con el método main y la instrucción necesaria para mostrar el mensaje.



11. Para poder visualizar el resultado, pulsamos sobre el botón play verde que encontramos a la izquierda de nuestro código y seleccionamos “Run ‘Ejemplo1.main()’”. Con esto lo que hacemos es ejecutar las instrucciones del método main. En nuestro caso, nos mostrará en la consola el texto “Hola Mundo!” que hemos programado.



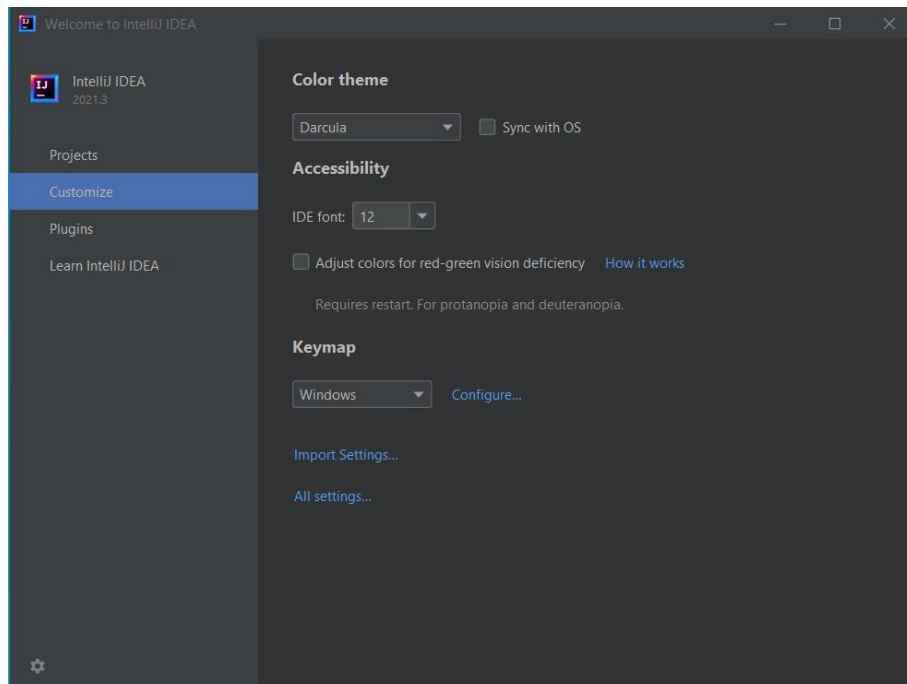
12. Una vez terminado, si en el menú superior vamos a “File”, “Close Project”, se nos cerrará el proyecto y volveremos a la pantalla de inicio de IntelliJ IDEA.



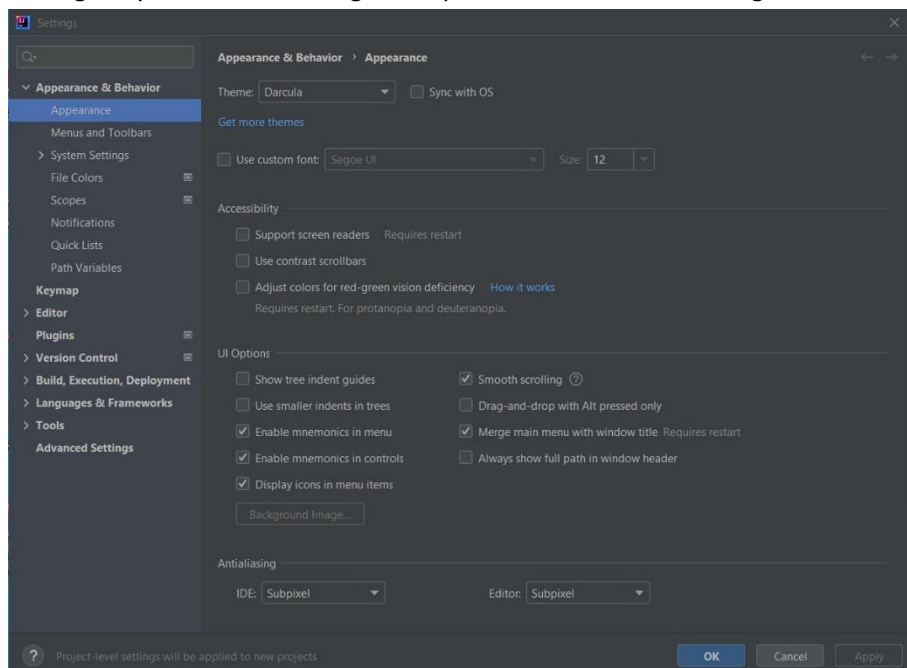
Configurar y personalizar el entorno de desarrollo

IntelliJ IDEA es totalmente customizable para adaptarse a nuestras preferencias. Si queremos modificar alguna de sus configuraciones, lo podemos hacer de la siguiente manera:

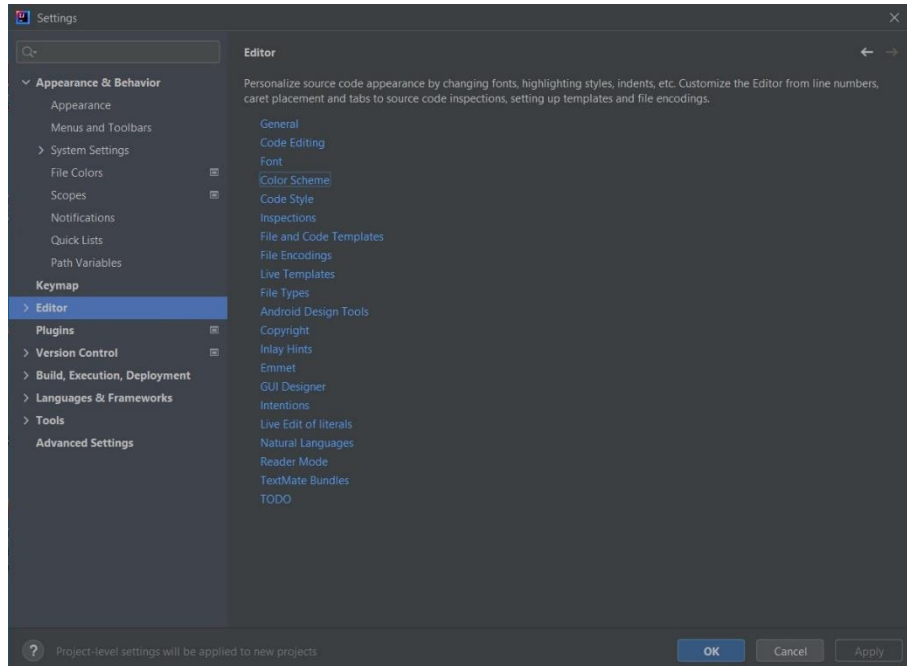
1. Desde la ventana principal de IntelliJ IDEA, en la parte izquierda pulsaremos sobre “Customize”. Directamente en esta ventana ya nos permite por ejemplo cambiar entre temas predeterminados o el tamaño de la fuente.



2. Si queremos personalizar la configuración mas en profundidad, pulsaremos sobre “All settings...” y se nos abrirá la siguiente pantalla con todas las configuraciones del IDE.

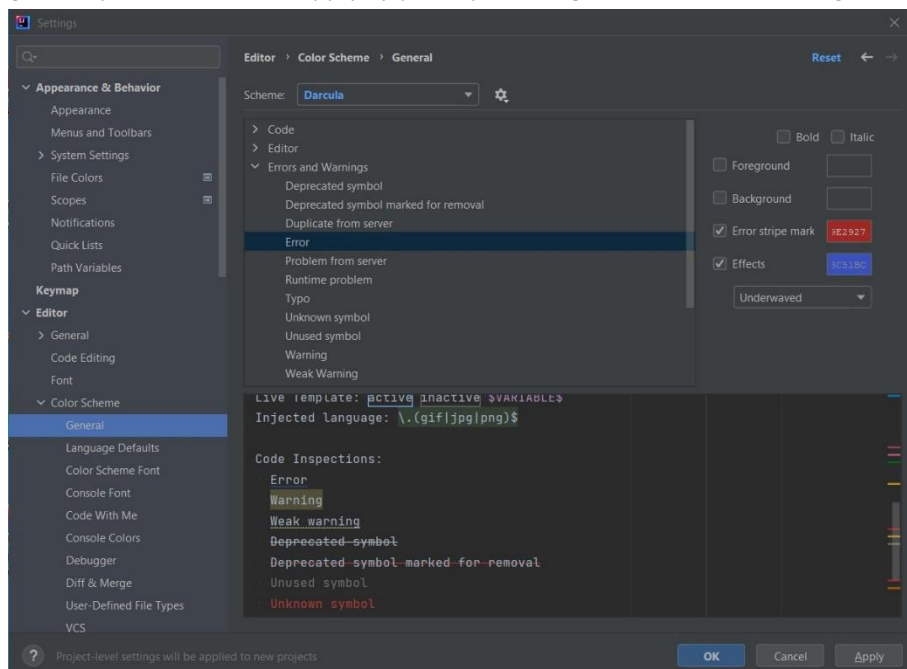


3. Si por ejemplo nos dirigimos a “Editor”, “Color Scheme”.



4. Y a continuación escogemos el esquema “General”. De esta manera podemos modificar diferentes configuraciones, como por ejemplo el color en el que se marcan los errores.

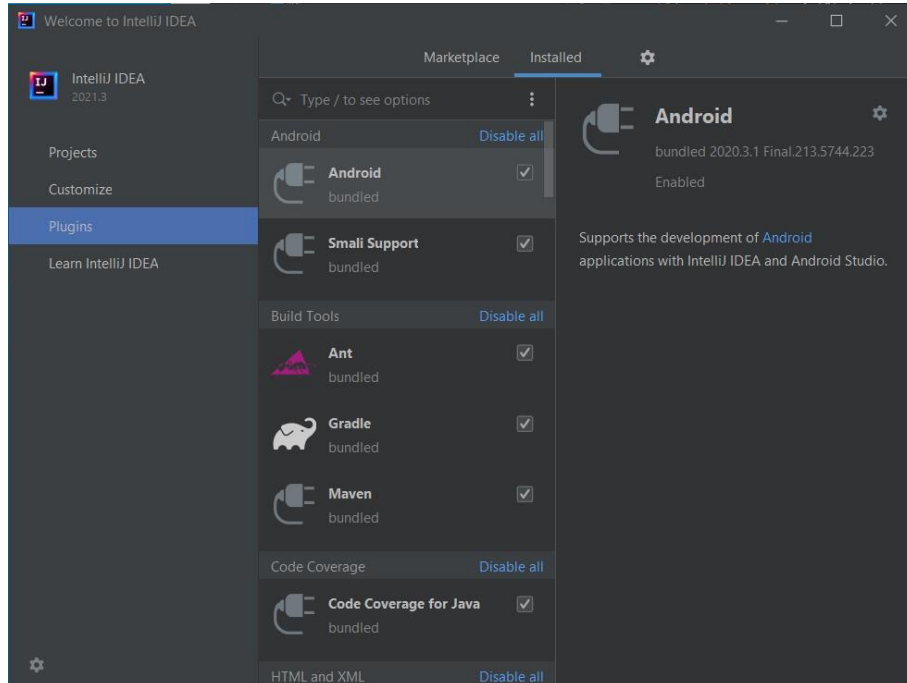
En mi caso he escogido que el error se subraye en azul, pero que el aviso en la barra de desplazamiento se mantenga en rojo. Una vez hechas las configuraciones que mas nos gusten, pulsamos sobre “Apply” y ya se quedaría guardada nuestra configuración.



Añadir/Eliminar Plugin

Es posible que para realizar alguno de nuestros proyectos necesitemos instalar algún Plugin adicional a IntelliJ IDEA. Lo podemos realizar de la siguiente manera:

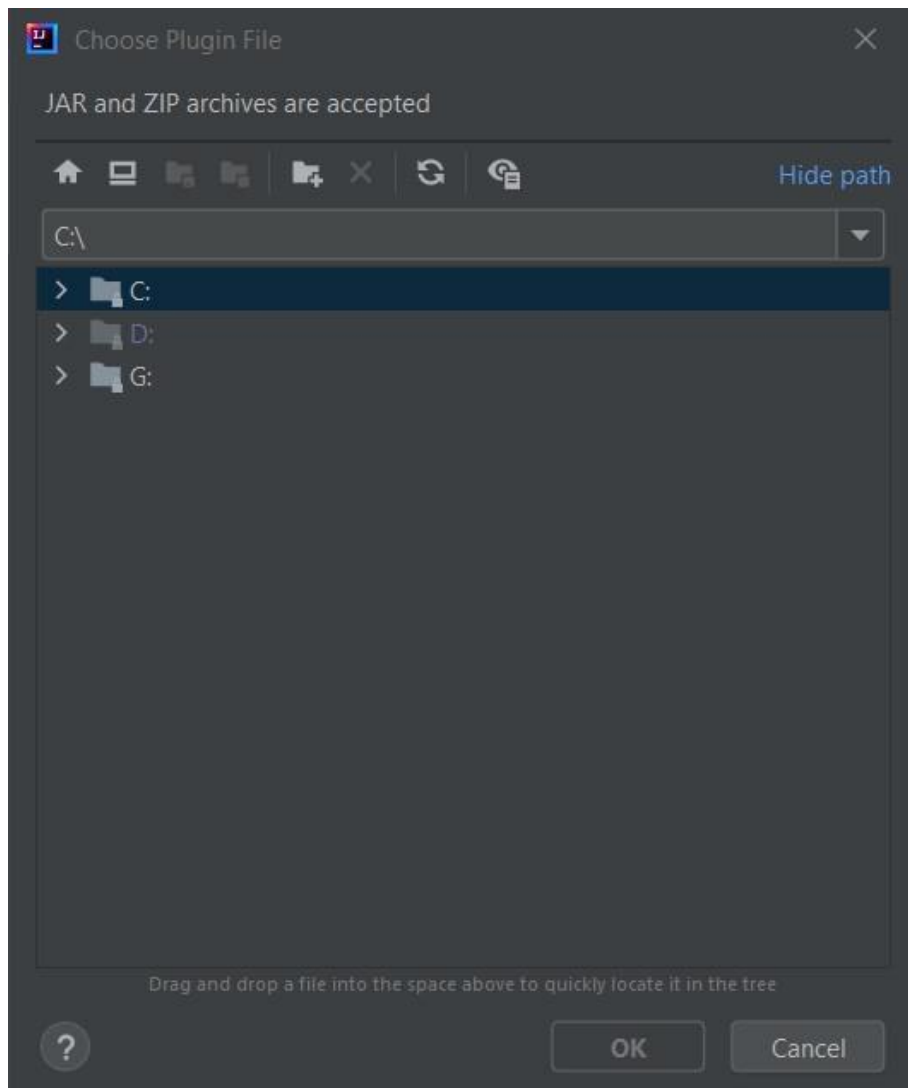
1. En la ventana principal de IntelliJ IDEA, en la parte izquierda pulsaremos sobre “Plugins”.



Como vemos, ya tenemos diversos plugin instalados. Para instalar alguno adicional lo podemos hacer de varias formas. Aunque lo más común es instalar los plugin desde un archivo de nuestro PC, también podemos instalarlos desde el “Marketplace” que incluye la aplicación.

Instalar Plugin desde archivo

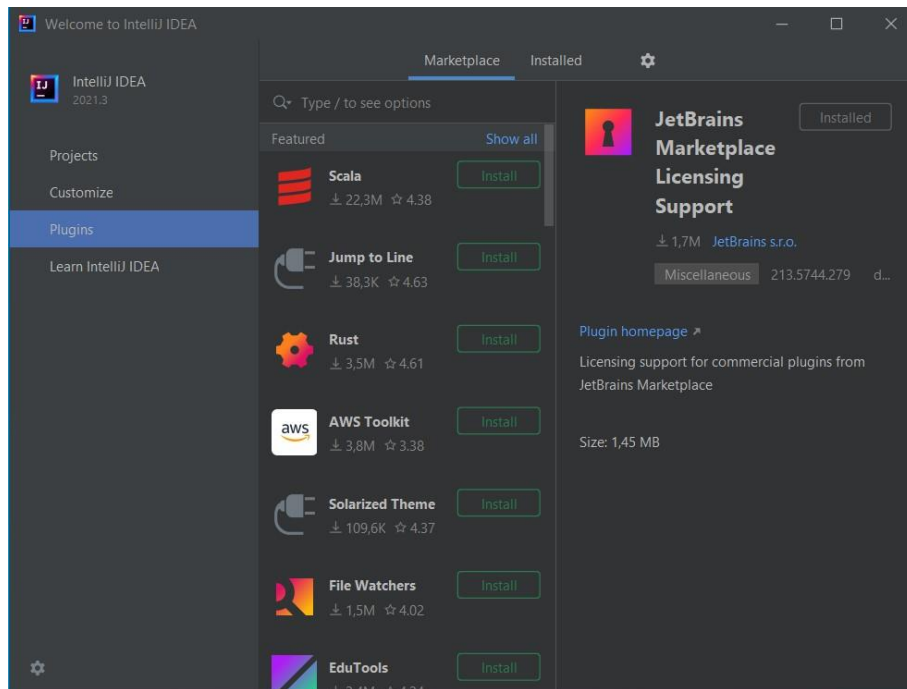
1. Desde el menú de plugins de IntelliJ IDEA, pulsamos sobre la rueda que se encuentra en la parte superior, a la derecha de “Installed”. En el menú desplegable, pulsamos sobre “Install Plugin from disk...”.



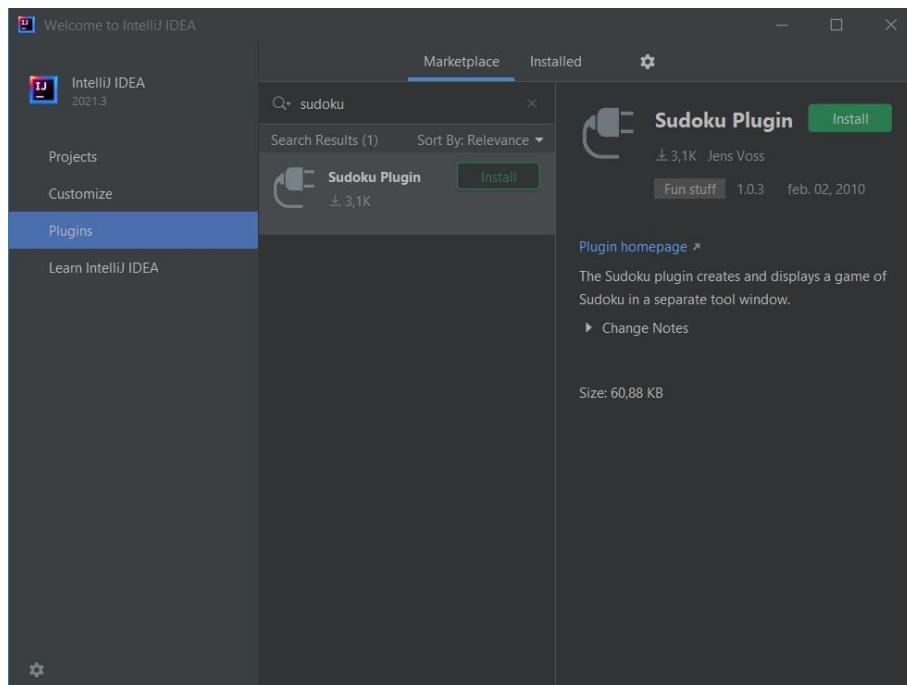
2. Una vez en esta pantalla, nos dirigimos a donde tengamos nuestro plugin guardado y lo instalamos. Tal y como indica el asistente, son aceptados los archivos con formato JAR y ZIP para instalar los plugins.

Instalar Plugin desde Marketplace

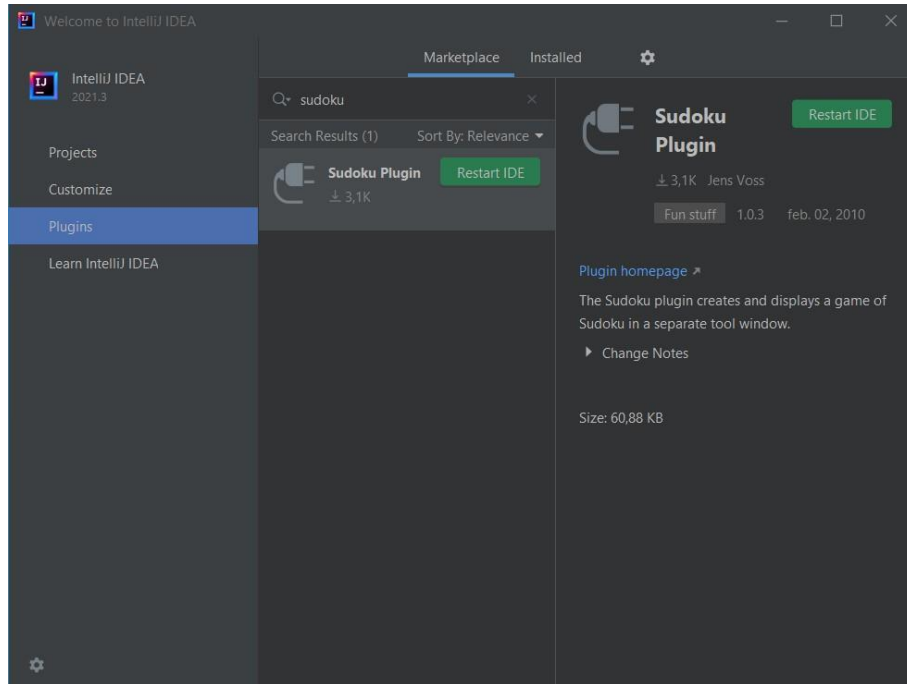
1. Desde el menú de plugins de IntelliJ IDEA, pulsamos sobre “Marketplace”.



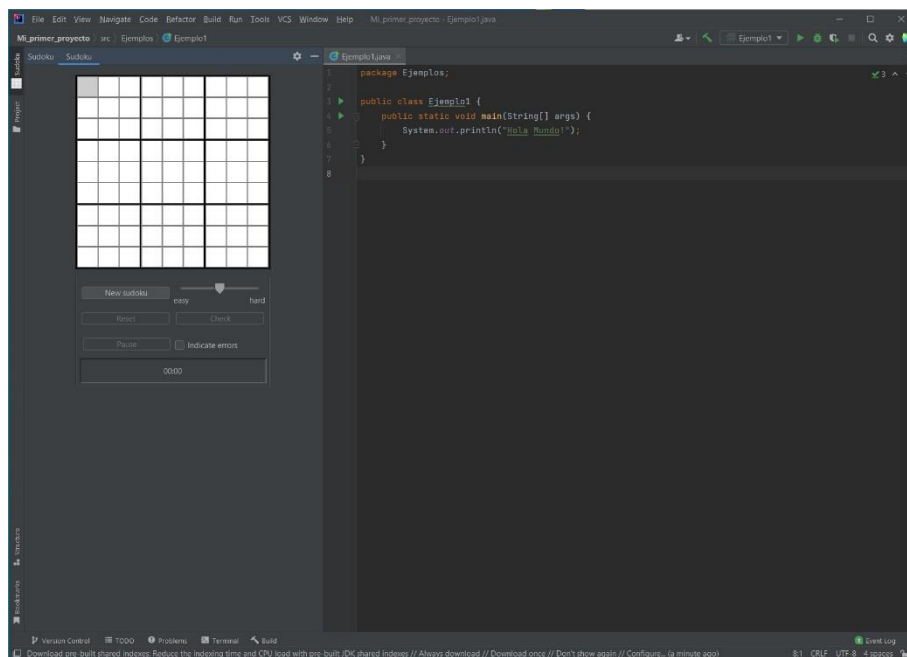
2. En la ventana de “Marketplace” nos aparece una lista con varios plugin disponibles para instalar. Además, también contiene una barra de búsqueda para buscar el plugin que nosotros necesitemos. En mi caso voy a buscar el plugin “Sudoku Plugin” que, aunque no tiene nada de especial, nos sirve como ejemplo.

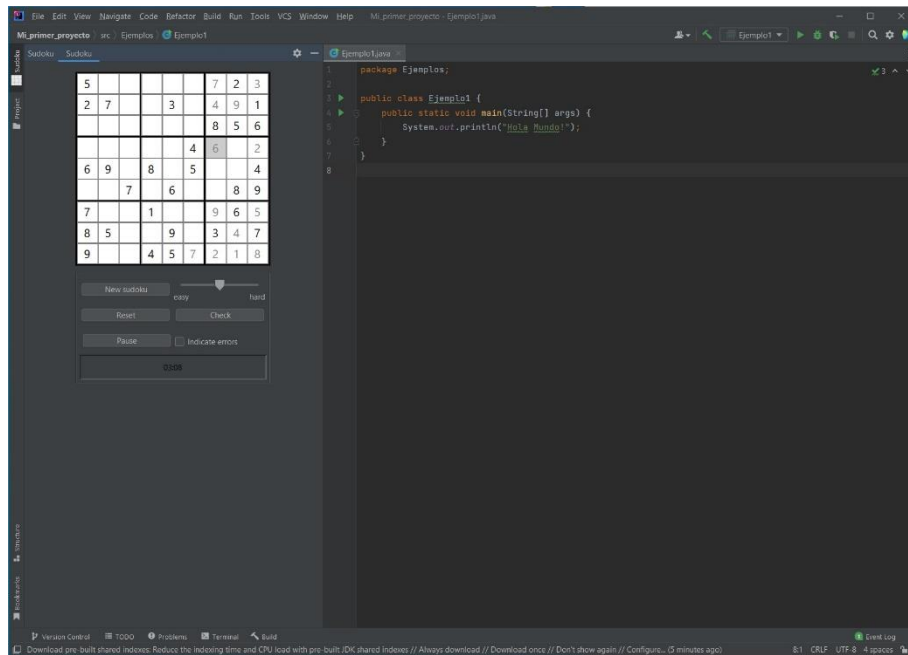


3. Tras su instalación, nos pide que reiniciemos el IDE.



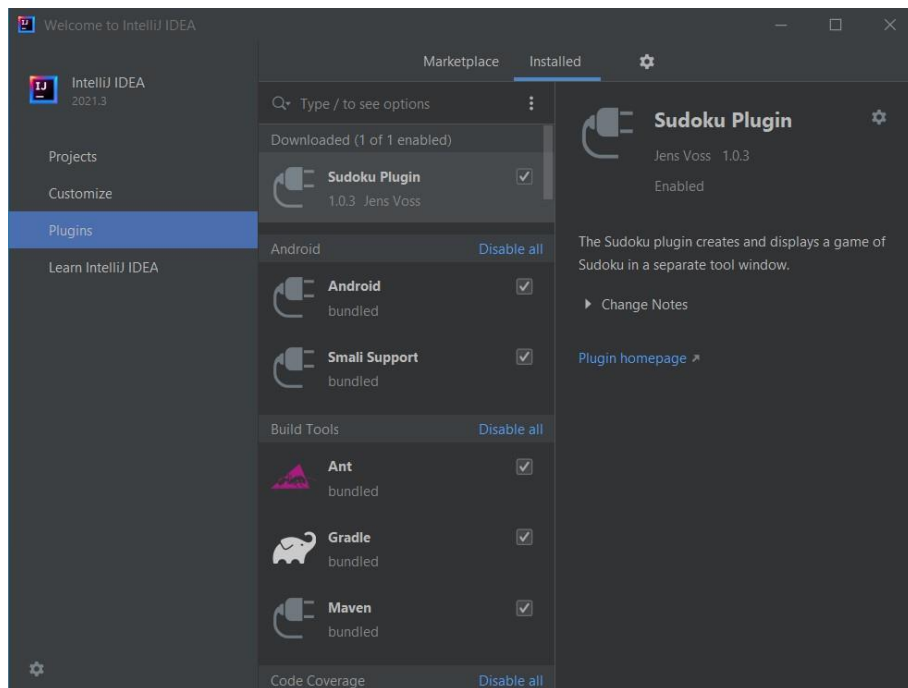
4. Ahora en nuestro IDE a la vez que trabajamos en un código, podemos echar una partida al sudoku.



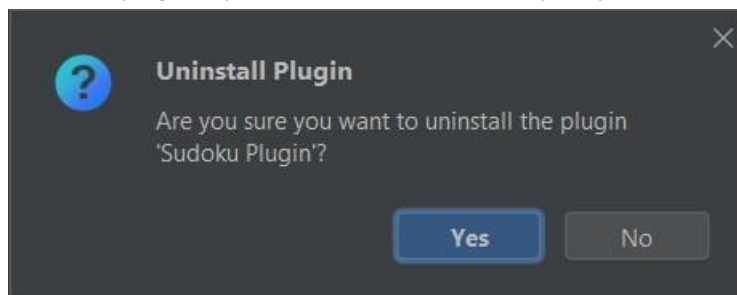


Desinstalar un Plugin

1. Para desinstalar un plugin, solo tenemos que ir desde la pantalla principal de IntelliJ IDEA al apartado de "Plugins" y en la pestaña de plugin instalados, seleccionar el plugin que deseamos desinstalar.



2. Una vez seleccionado, en la ventana de la recha pulsamos sobre el icono de la rueda y en el menú desplegable pulsamos sobre “Uninstall” para proceder con la desinstalación.



3. Tras desinstalar un plugin, nos pedirá que reiniciemos el IDE.

