

Programación en Java

- Inicio
- Elementos de un programa informático
  - Programa y lenguajes de programación
  - El lenguaje Java
  - Conceptos básicos del lenguaje
- Setup
- Proyecto Hola Mundo
- Variables, sentencias y paquetes
- Tipos de datos
- Operadores y expresiones
- Comentarios en Java
- Constantes y literales
- Entrada y salida de información por consola
- Introducción a la programación orientada a objetos
- Estructuras básicas de control
- Recursividad
- Programación orientada a objetos POO
- Arrays
- POO avanzada
- Colecciones
- Programación avanzada
- Interfaces de usuario
- Entrada/Salida (I/O) de la información
- Persistencia de la información
- Atajos de teclado para IntelliJ
- About me

## ¿Qué se necesita para programar en Java?

- Instalar el JDK la última release, versión estable de Java. Lo podemos descarga desde la página oficial de Oracle.
- Instalar un IDE (Integrated Development Environment), es un programa que te ayudará a desarrollar aplicaciones. Hay muchas opciones disponibles de IDEs.



### Setup JDK Java y IntelliJ en Windows

- Vamos a la página de Oracle y descargamos el JDK.
- Instalamos el JDK.

En linux usamos el siguiente comando para instalar el jdk: `sudo apt-get install openjdk-XX-jdk`, donde XX es la versión del java.

- Windows: Añadimos en las variables de entorno del sistema dentro de la variable Path, la ruta donde se ha instalado java en nuestra máquina (C:\Program Files\Java\jdk-*VERSION*\bin)
- Windows: Agregamos también una nueva variable llamada JAVA\_HOME --> C:\Program Files\Java\jdk-*VERSION* (Ruta de nuestra máquina).
- Verificamos que se ha instalado java, ejecutando desde línea de comandos:

```
java --version
```

- Descargamos e instalamos [IntelliJ Community](#)
- En File -> Settings, modificamos las siguientes opciones:

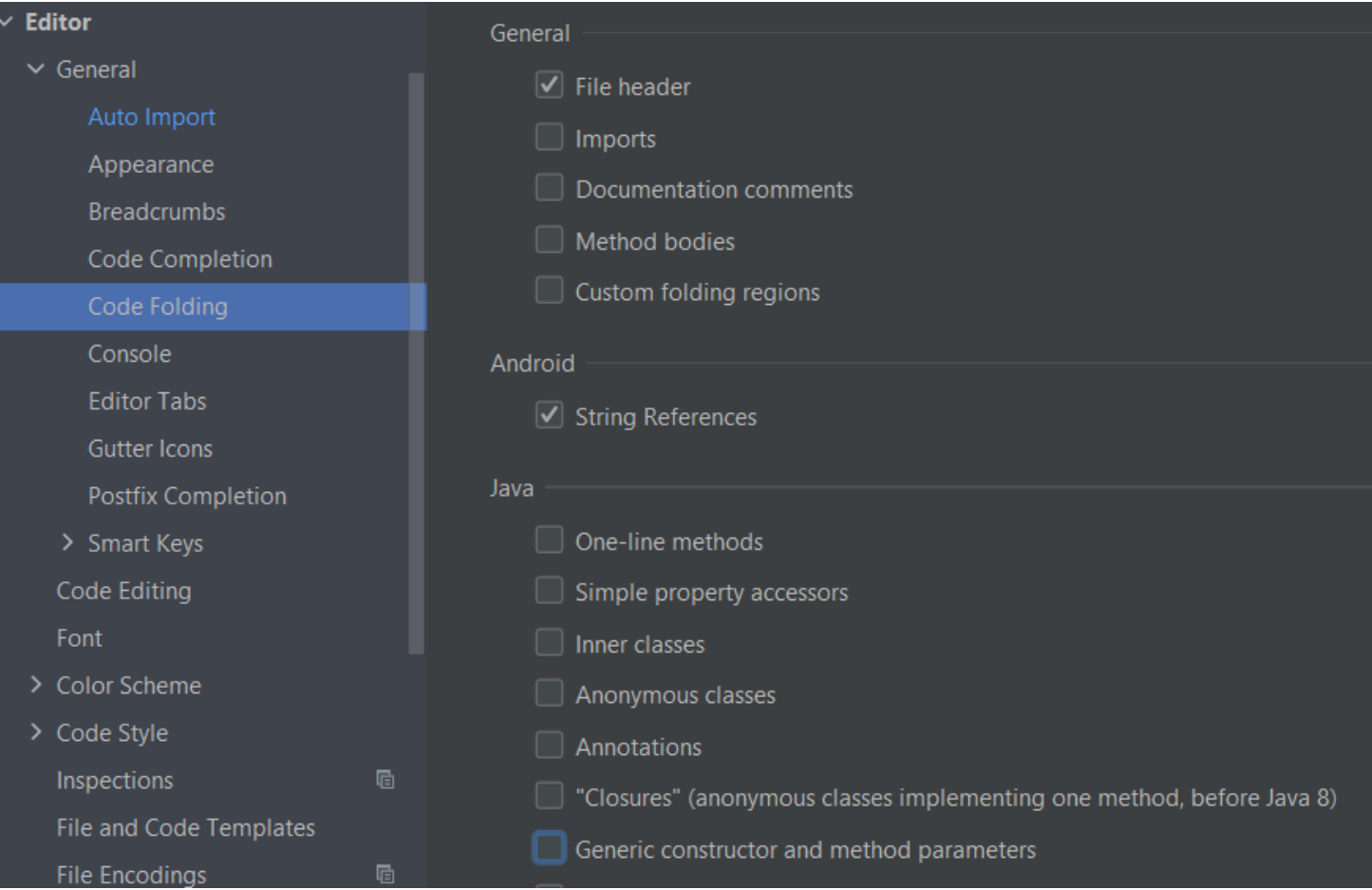
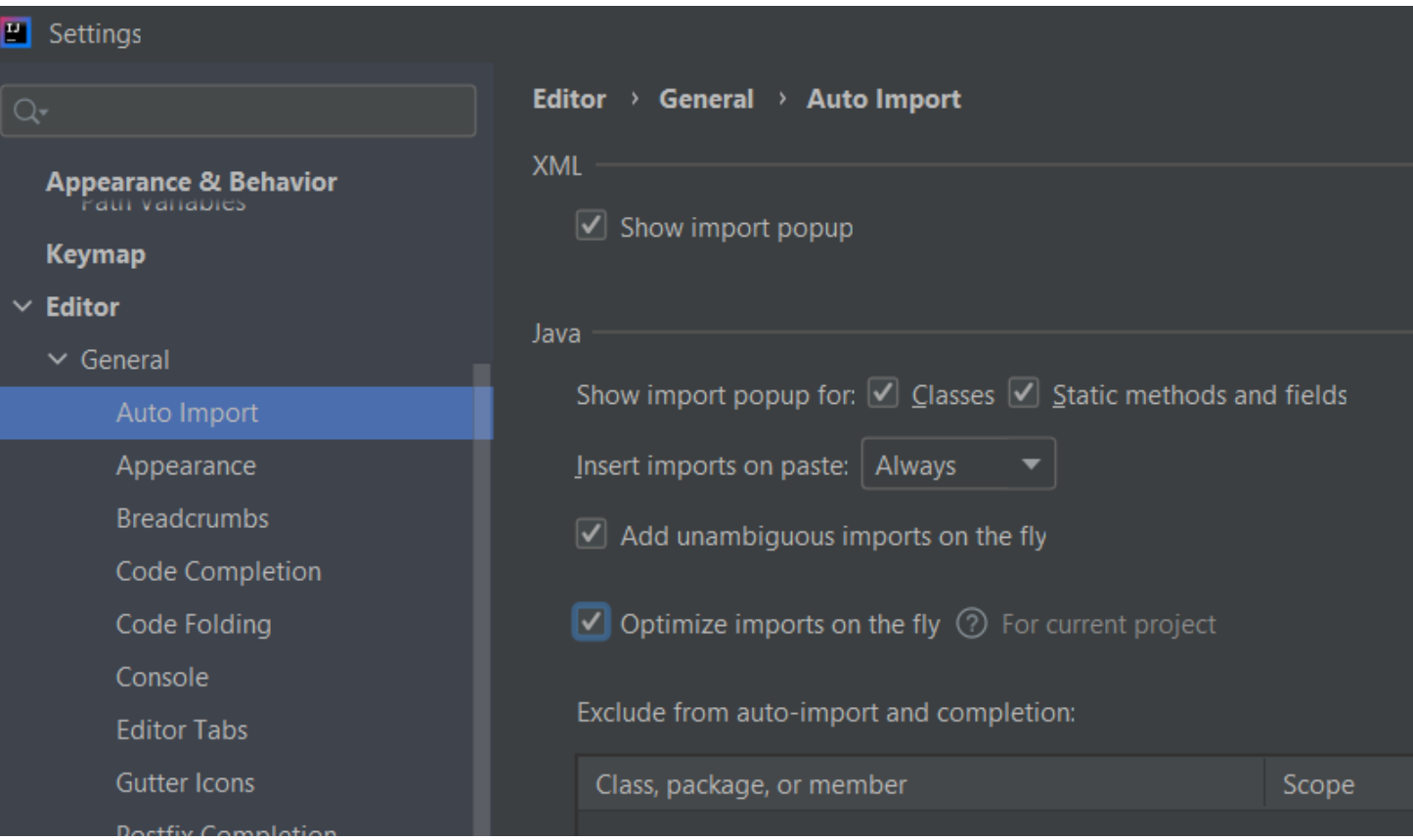
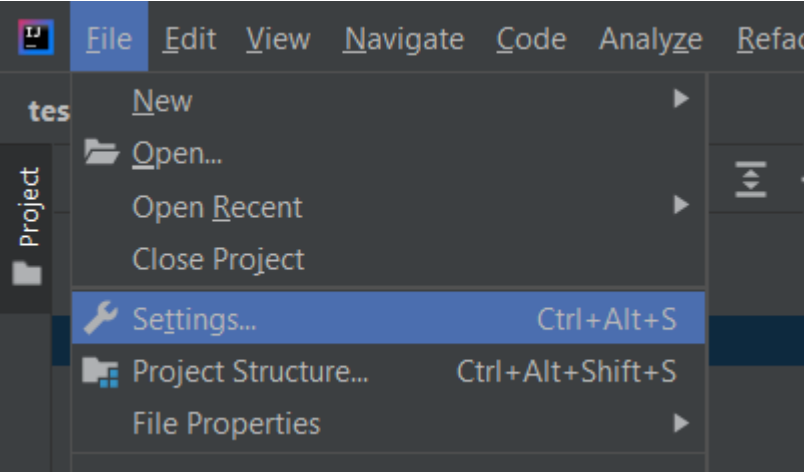


Tabla de contenidos

[Setup JDK Java y IntelliJ en Windows](#)

