

Ejemplo HolaMundo con IntelliJ y Java



🚀 Guía: Creando Nuestro Primer Programa en Java con IntelliJ IDEA

🎯 Objetivo

En esta guía aprenderás a:

- Crear un proyecto en **Java** desde IntelliJ IDEA.
- Escribir y ejecutar un programa "**Hola Mundo**".
- Comprender la estructura básica de un programa en Java.

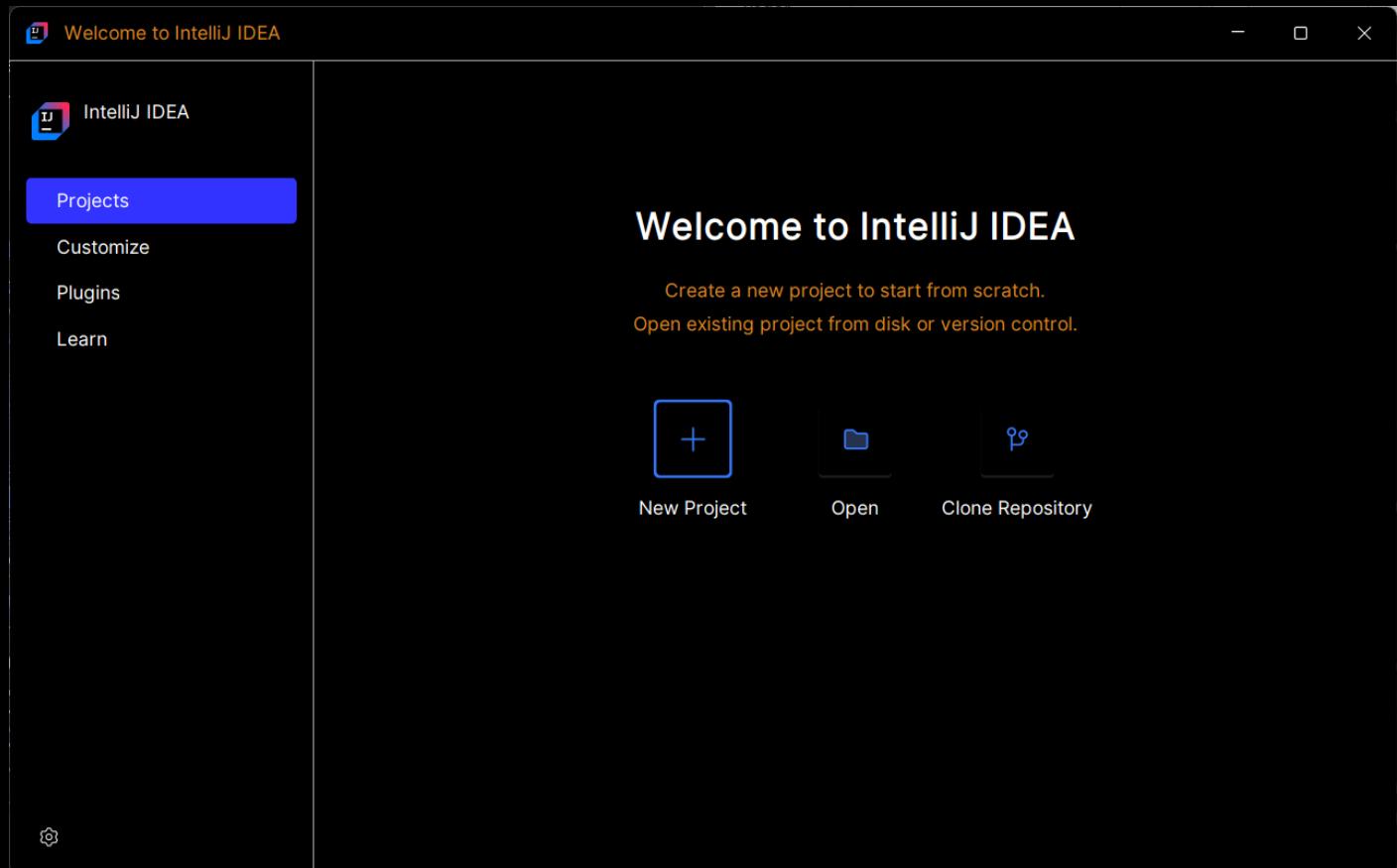
❖ 1. Creación del Proyecto en IntelliJ IDEA

1. Abrir IntelliJ IDEA

- Ejecuta **IntelliJ IDEA** en tu sistema.

2. Crear un nuevo proyecto

- Dirígete a **File > New > Project** o selecciona la opción **Crear Nuevo Proyecto** en la pantalla de inicio.



3. Configurar el proyecto

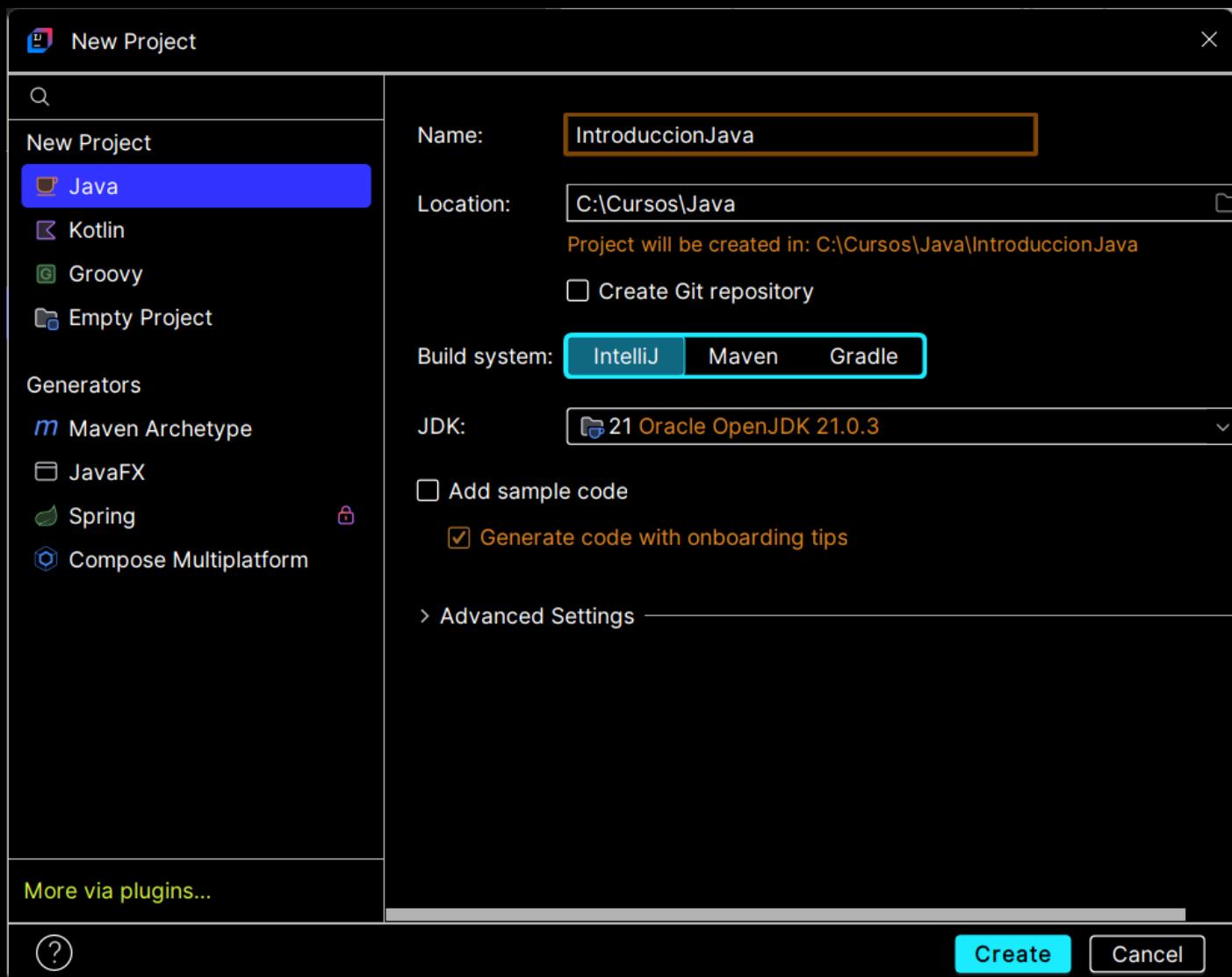
- Selecciona del lado izquierdo: New Project -> Java
- **Nombre del proyecto:** IntroduccionJava
- **Ubicación:** C:\Cursos\Java (*Si estás en otro sistema operativo, usa una ruta similar en tu disco principal.*)
- **Build system:** Selecciona IntelliJ
- **Seleccionar JDK:** Asegúrate de elegir **JDK 21 (LTS)**, ya que es la versión estable y recomendada.

4. Deshabilitar código inicial

- Si la opción "*Add Sample Code*" está activada, desmárcala.

5. Finalizar la creación del proyecto

- Haz clic en **Create** y espera a que IntelliJ configure el entorno.



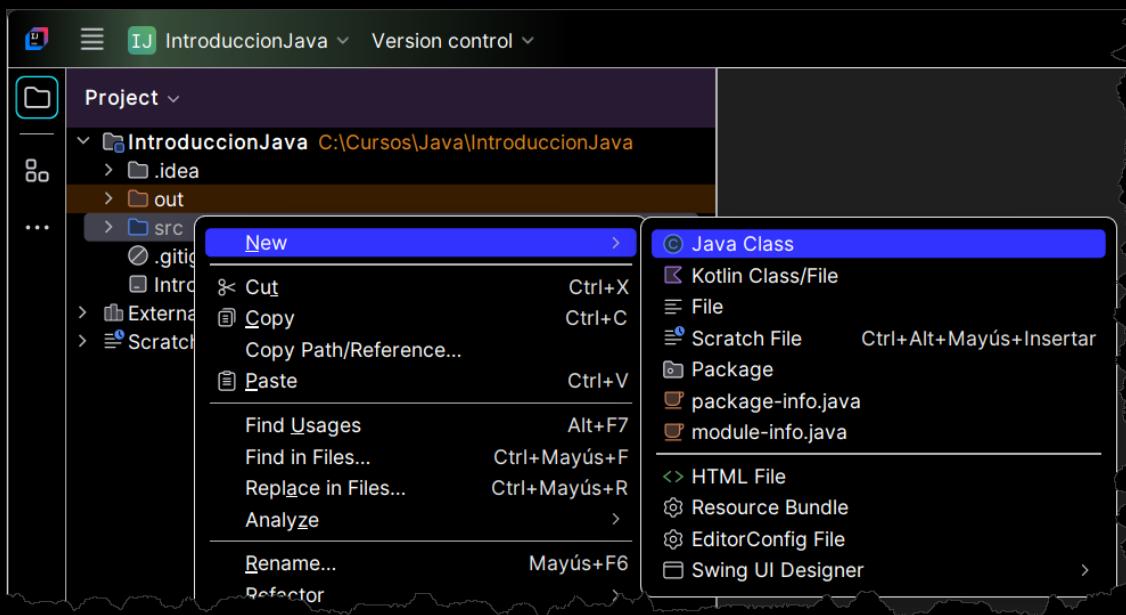
📁 2. Creación de la Clase Java

1. Ubicar la carpeta de código fuente

- En la estructura del proyecto, busca la carpeta `src`.
- Si no existe, créala haciendo clic derecho en el proyecto y seleccionando **New > Directory**.

2. Crear la clase `HolaMundo.java`

- Haz clic derecho en `src` > **New > Java Class**.
- Escribe el nombre `HolaMundo` y presiona **Enter**.
- IntelliJ creará automáticamente el archivo `HolaMundo.java`.



3. Escribiendo el Código en Java

Abre el archivo `HolaMundo.java` y escribe el siguiente código:

```
public class HolaMundo {  
    // Agregamos el metodo principal (main)  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Hola Mundo con Java");  
        System.out.println("Saludos");  
    }  
}
```

Explicación del Código

`public class HolaMundo { }`

- Declara una **clase pública** llamada `HolaMundo`. El tema de clases lo veremos a detalle posteriormente, así como varios de los temas iremos profundizando conforme vayamos avanzando en el curso. Así que sólo los mencionamos de manera genérica, tengamos paciencia y todo lo entenderemos poco a poco.

`public static void main(String[] args) { }`

- Es el **método principal (main)**, punto de entrada para ejecutar nuestro programa en Java.

📌 `System.out.println("Hola Mundo con Java");`

- Usa la función `println` para imprimir en consola. Una función es un bloque de código que permite ejecutar una tarea en específico, en este caso mandar a imprimir (mostrar texto) en la consola (pantalla). El tema de funciones lo veremos a detalle en lecciones posteriores.
- Se imprime la cadena "`Hola Mundo con Java`" a consola. Una cadena es simplemente un texto, un conjunto de caracteres. Profundizaremos en este tema posteriormente.

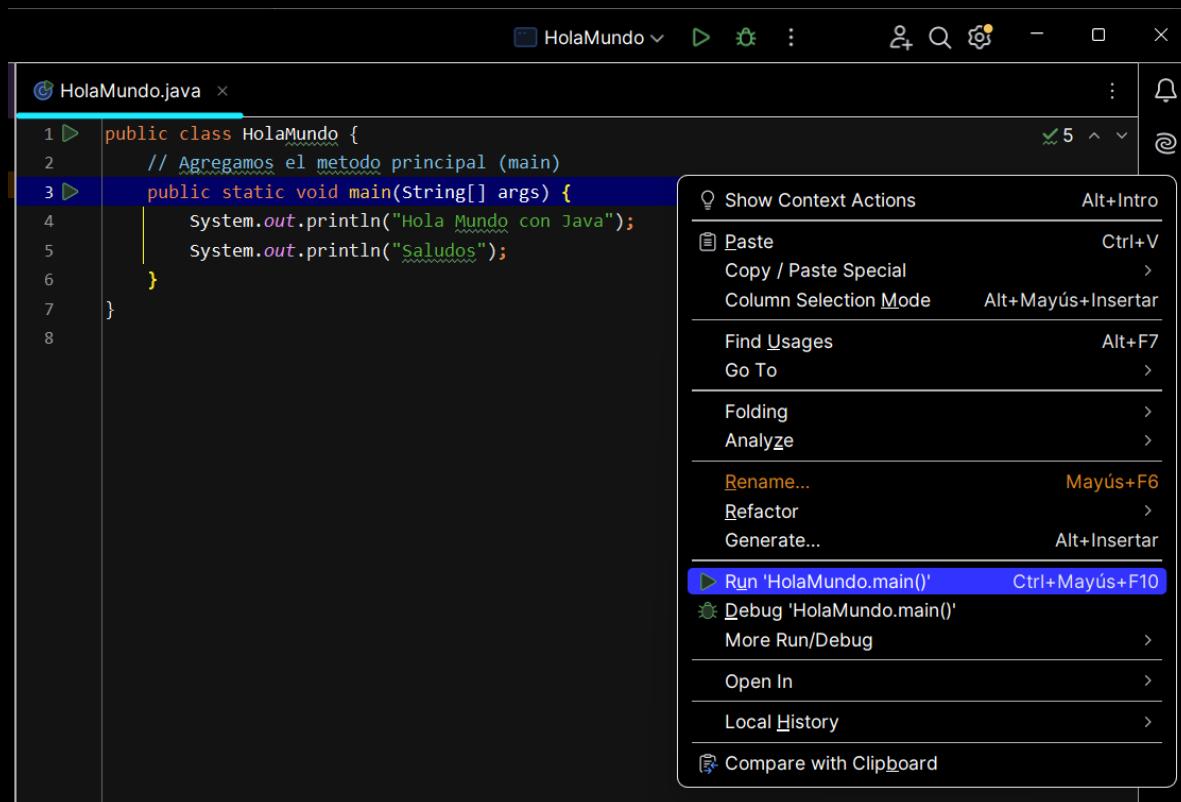
📌 `System.out.println("Saludos");`

- Imprime una segunda línea con el mensaje "Saludos".

▶ 4. Ejecutar el Programa

1. Compilar y ejecutar

- Haz clic derecho en `HolaMundo.java` y selecciona **Run 'HolaMundo.main()'**.



2. Ver la salida en la consola

En la parte inferior de IntelliJ aparecerá:

Hola Mundo con Java
Saludos

 ¡Felicidades! Has creado y ejecutado tu primer programa en Java.

Conclusión

En esta guía aprendimos a:

- Configurar un proyecto en IntelliJ y el **JDK de Java**.
- Crear y estructurar una clase en **Java**.
- Escribir y ejecutar nuestro primer programa.

 **Sigue practicando y prepárate para los siguientes desafíos en Java.** ¡Nos vemos en la próxima lección!

Ing. Ubaldo Acosta

Fundador de [GlobalMentoring.com.mx](https://www.globalmentoring.com.mx)