

PASOS PARA TRABAJAR CON JAVA ECLIPSE

Para programar en Java desde cero con Eclipse, sigue estos pasos:

1. Preparación inicial

- **Instala Java (JDK):** Asegúrate de tener instalado el Kit de Desarrollo de Java (JDK) en tu computadora (descárgalo desde la página oficial de Oracle).
- **Instala Eclipse:** Descarga la versión "Eclipse IDE for Java Developers" desde el sitio oficial de Eclipse y descomprime o ejecuta el instalador.

2. Configurar el espacio de trabajo

- Al abrir Eclipse por primera vez, te pedirá un **Workspace** (espacio de trabajo). Esta es la carpeta donde se guardarán todos tus proyectos. Selecciona una ubicación en tu computadora y haz clic en *Launch* (Iniciar).

3. Crear un Proyecto Java

1. En el menú superior, haz clic en **File > New > Java Project**.
2. Escribe un nombre para tu proyecto (por ejemplo: HolaMundo) en el campo *Project name*.
3. En la sección *Module*, asegúrate de **desactivar** la opción "*Create module-info.java file*" para evitar complicaciones iniciales.
4. Haz clic en **Finish**.

4. Crear una Clase Java

1. En el panel izquierdo (*Package Explorer*), despliega tu proyecto y haz clic derecho sobre la carpeta **src** (source).
2. Selecciona **New > Class**.
3. Escribe el nombre de tu clase (por ejemplo: Principal o HolaMundo) en el campo *Name*.

4. Marca la casilla "*public static void main (String[] args)*" para que Eclipse genere la función principal de ejecución automáticamente y haz clic en **Finish**.

5. Escribir y Ejecutar el código

1. Se abrirá un archivo llamado `Principal.java` en la ventana central. Escribe tu código dentro del método `main`.

2. Puedes probar que funciona escribiendo lo siguiente:

```
java
```

```
    System.out.println("¡Hola Mundo en Java!");
```

3. Guarda los cambios presionando **Ctrl + S**.

4. Haz clic derecho sobre el archivo en el editor o en el explorador de proyectos, selecciona **Run As > Java Application** (o simplemente usa el botón del ícono de *Play* verde en la barra superior).

5. El resultado de tu programa aparecerá en la pestaña **Console** en la parte inferior de la pantalla