



Ministerio de  
Educación y Deportes  
Presidencia de la Nación



Ministerio de Producción  
Presidencia de la Nación

Subsecretaría de Servicios Tecnológicos y Productivos



Programa  
**111**  
**mil**  
VOS PODÉS  
SER UNO.

Herramientas

# Introducción a los algoritmos

## Diseño de Algoritmos

Vamos a *implementar* (pasar a computadora) el algoritmo que calcula el área de un rectángulo.

Para eso vamos a utilizar varias herramientas

- Java (JDK)
- IntelliJ idea
- GitHub

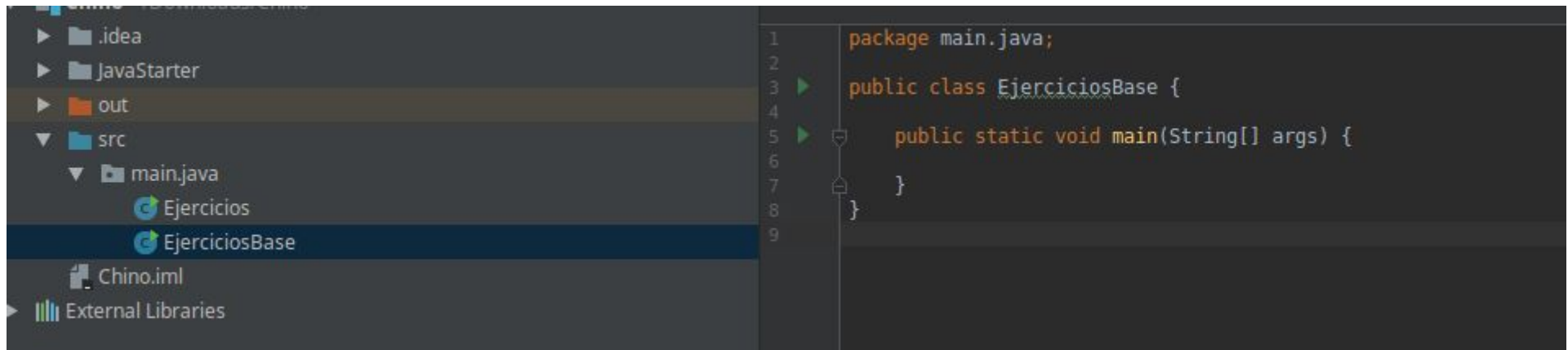


## Definición de programa principal

```
public static void main(String[] args) {  
    // Prints "Hello, World" to the terminal window.  
    System.out.println("Hello, World");  
}
```

# Nuevo ejercicio

- 1.- Click derecho -> new -> **Java Class**
- 2.- Creo el metodo main.



The screenshot shows an IDE interface. On the left, the project structure is visible in a sidebar. It includes a folder named 'src' which contains a sub-folder 'main.java'. Inside 'main.java', there are two files: 'Ejercicios' and 'EjerciciosBase'. 'EjerciciosBase' is currently selected. To the right of the sidebar, the code editor displays the content of 'EjerciciosBase.java'. The code is as follows:

```
1 package main.java;  
2  
3 public class EjerciciosBase {  
4  
5     public static void main(String[] args) {  
6  
7     }  
8 }  
9
```



## Creación de un proceso


Hagamos un proceso que imprima un mensaje de saludo.

**`System.out.println("Escribe un mensaje entre comillas");`**

Imprime un mensaje en la consola.

## Ejecutando un proceso

**RUN**



```
public static void main(String[] args) {  
    System.out.println("Hola Mundo");  
}
```



**Una letra mal escrita puede hacer  
que la computadora no entienda el  
programa!**

**Debo aprender su idioma e incluso  
ser cuidadoso de escribirlo bien**



# Ejemplo

## Área del Rectángulo

Implementemos nuestro programa del área de un rectángulo de 5x10 en PSeInt

```
public static void main(String[] args) {  
    System.out.println(5*10);  
}
```