**JAVA**

Java: Es un lenguaje de programación de alto nivel, está orientado a objetos. Tiene un concepto multiplataforma y tiene una Java Virtual Machine(JVM), se encarga de ejecutar y transformar el código Java en código máquina, por ejemplo: podría programase un lavarropas con Java y la JVM haría que el lavarropas entienda el código Java, lo importante no escribir el código para el compilador si o escribirlo para que lo entienda la JVM, de esta manera podremos programar diferentes cosas con un mismo lenguaje.

**Compilar archivo Java en VSC**

Usar: **javac main.java** => esto lo compila y crea un archivo main.class

**Ejecutar archivo Java en VSC**

Una vez compilado el archivo ejecutar el comando **java main,** esto mostrará por consola el resultado

Mi primer Hola Mundo en Java

public class Main{

public static void main(String[] args){ //importante String va con mayuscula y con corchetes [ ].

System.out.println(“Hola mundo”); //importante Java lleva el “;” sino no funciona.

}

}

public class Main{

    public static void main( String[] args){

        System.out.println("Hola, Java!");

    }

}

**Sintaxis**

hola