

50
1972 - 2022
AÑOS
Transformando vidas



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES®



Acreditación Institucional
de Alta Calidad

Resolución 4792 del 15 de mayo de 2019
Sede Manizales por vigencia de 6 años (2019-2025)



Diplomado

Programación Web Java JEE

Modalidad: Virtual

Duración: 80 horas

“

**El cerebro solo aprende
si existe emoción**

”

Francisco Mora





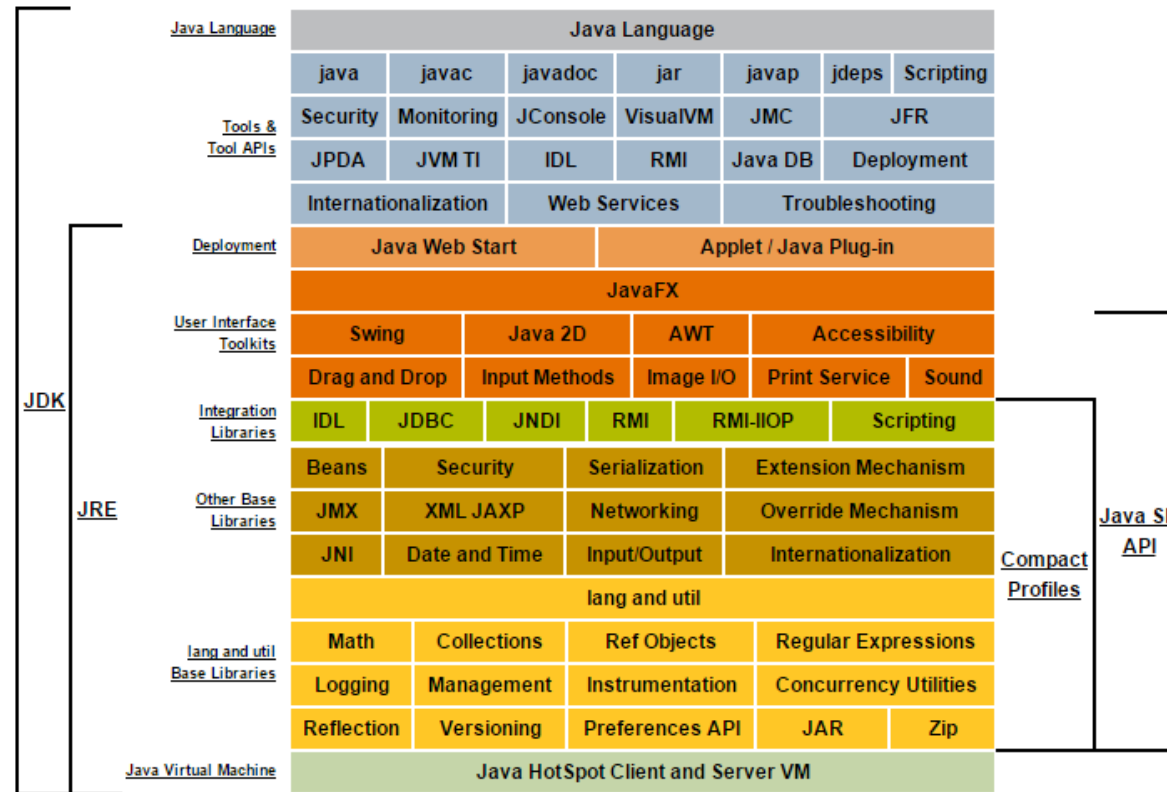
Java Standard Edition

“Java Platform, Standard Edition (Java SE) is a specification that describes an abstract Java platform. It provides a foundation for building and deploying network-centric enterprise applications that range from the PC desktop computer to the workgroup server. Java SE is implemented by the Java Software Development Kit (SDK).”

<https://www.ibm.com/docs/en/odm/8.5.1?topic=application-java-se-java-ee-applications>

Java Standard Edition

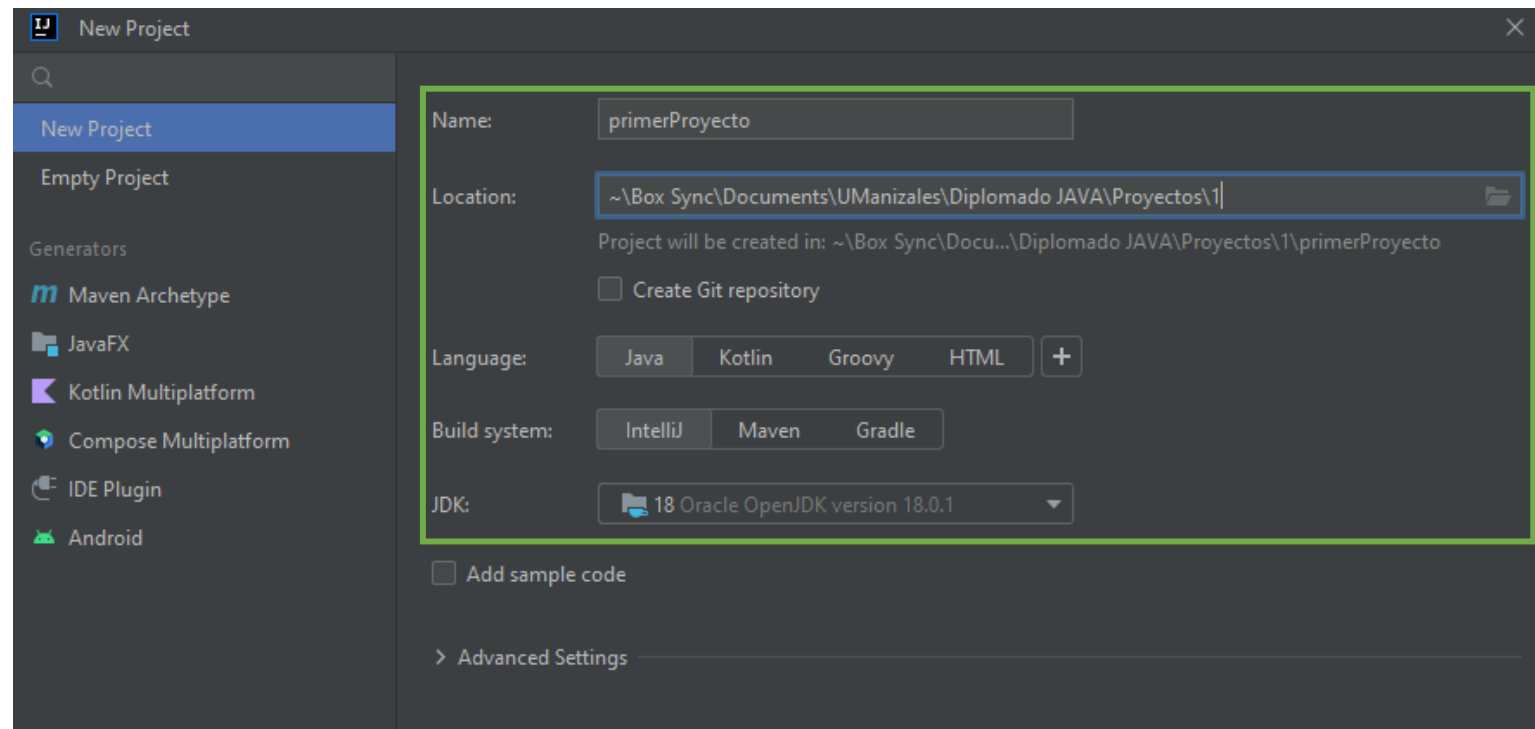
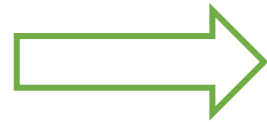
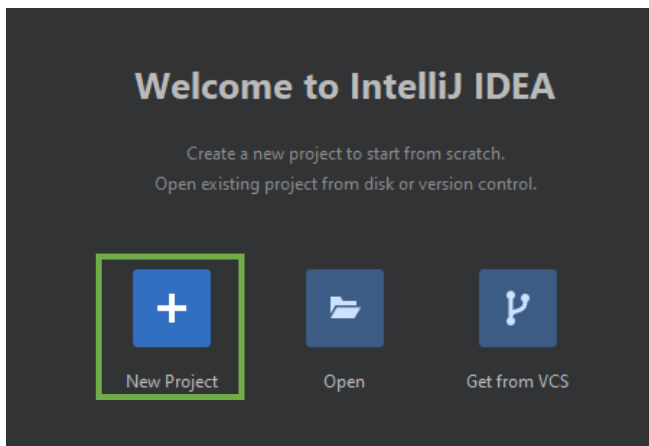
Description of Java Conceptual Diagram



<https://stackoverflow.com/questions/1906445/what-is-the-difference-between-jdk-and-jre>

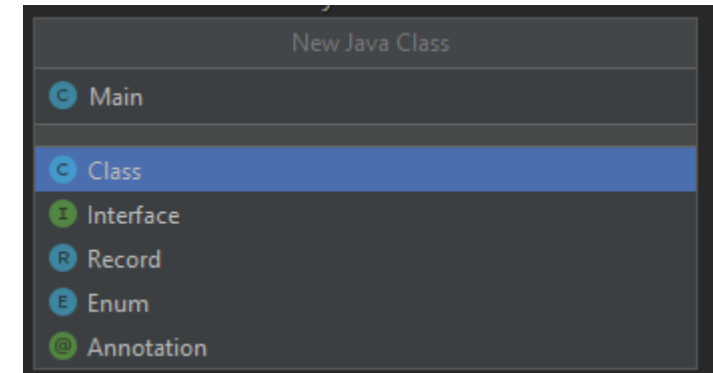
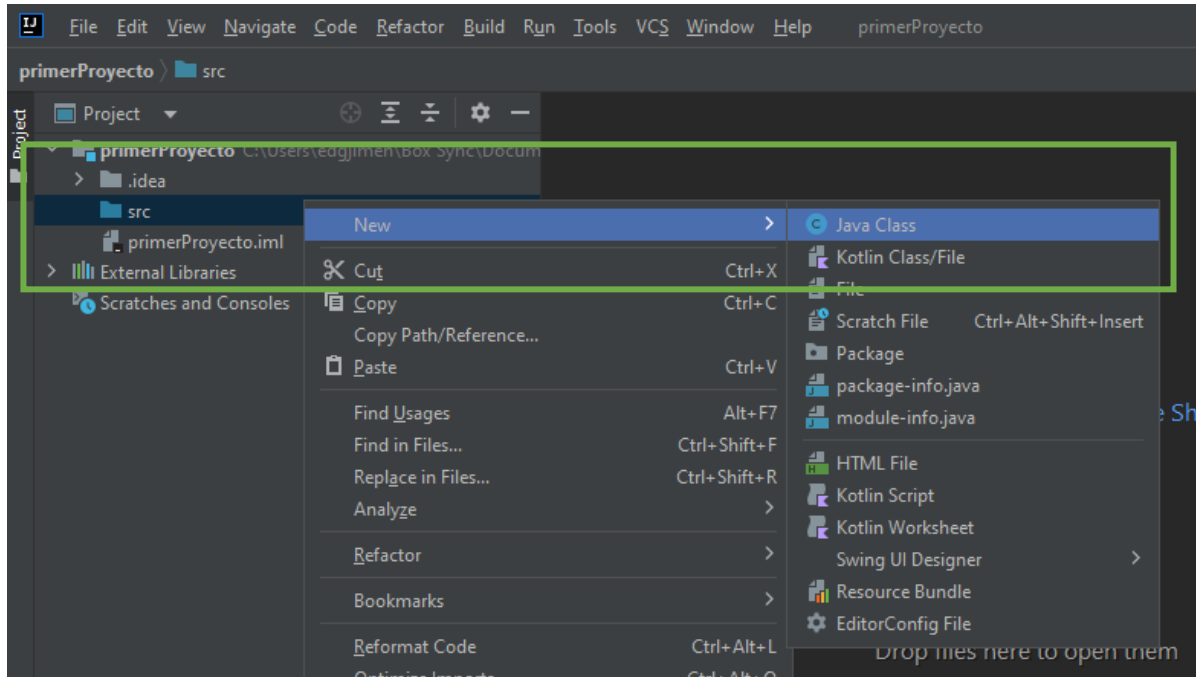
Java Standard Edition – primer proyecto

1. Creamos nuestro proyecto en IntelliJ



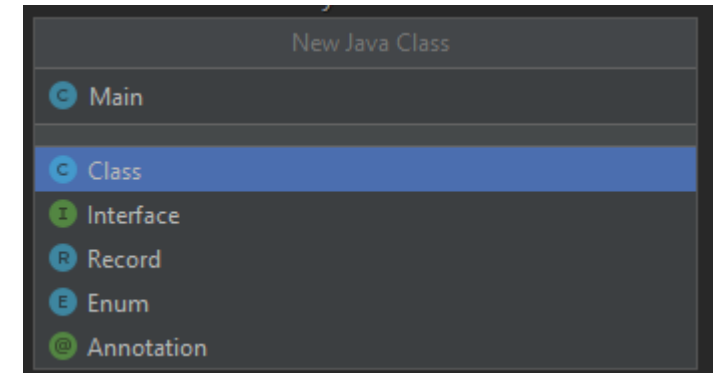
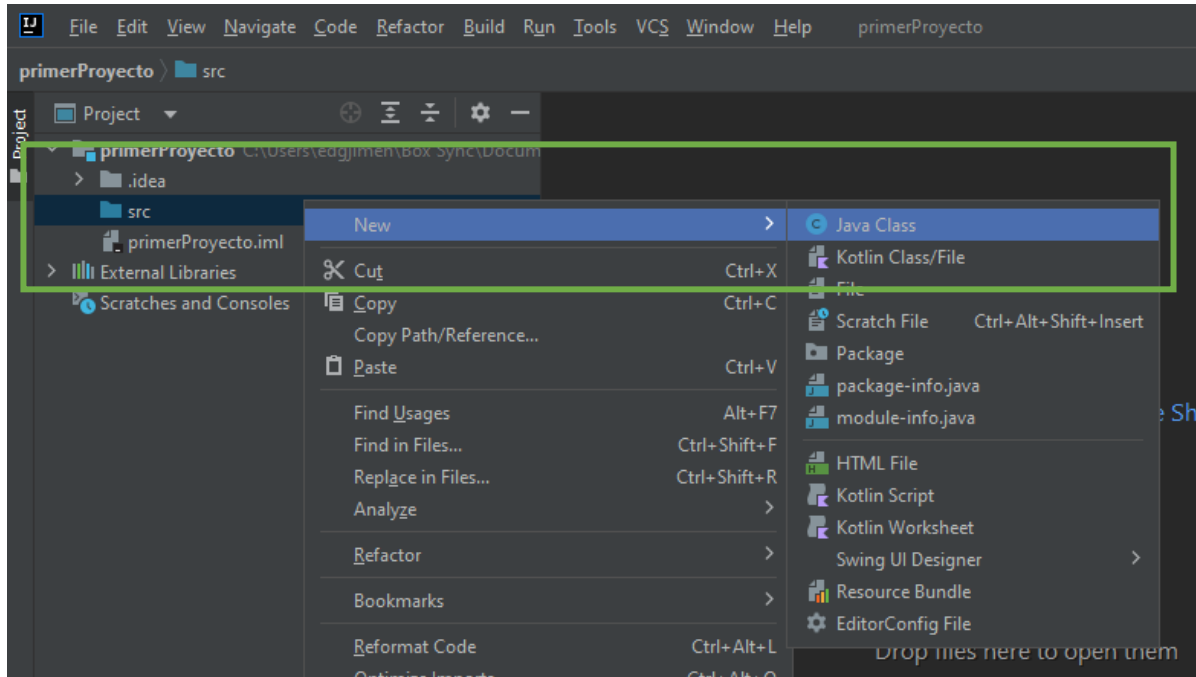
Java Standard Edition – primer proyecto

2. Creamos nuestra clase MAIN



Java Standard Edition – primer proyecto

2. Creamos nuestra clase MAIN

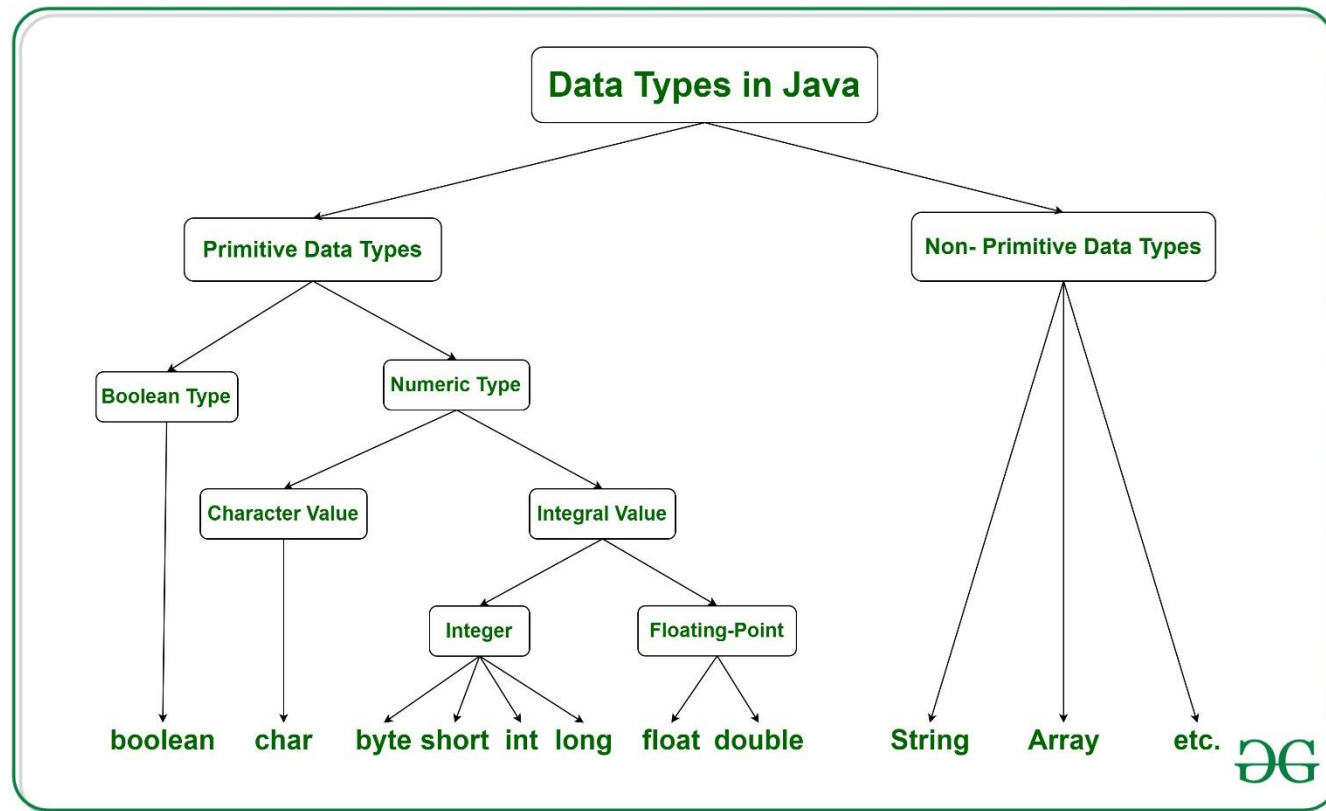


Java Standard Edition – primer proyecto

3. En la clase MAIN agregamos ejemplos de variables

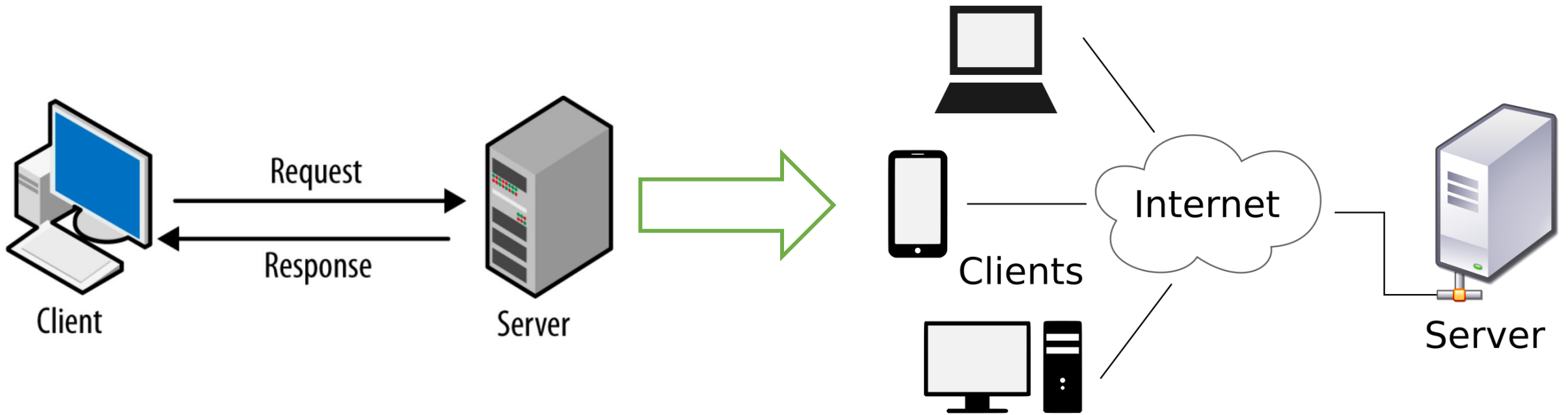
```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        //Variable tipo string  
        String saludar="Hola, como están?";  
        //Concatenar variables  
        System.out.println(saludar + " Primer proyecto");  
        //funciones string  
        System.out.println(saludar.toUpperCase());  
        //Variables tipo numérico  
        int numero=10;  
        System.out.println("Es un numero:" + numero);  
        float numeroDecimal=12.02f;  
        System.out.println("Es un numero flotante:" + numeroDecimal);  
        double numeroDouble=12.25;  
        System.out.println("Es un numero double:" + numeroDouble);  
        //Variables booleanas  
        boolean valor= true;  
    }  
}
```

Java Standard Edition – Tipos de datos



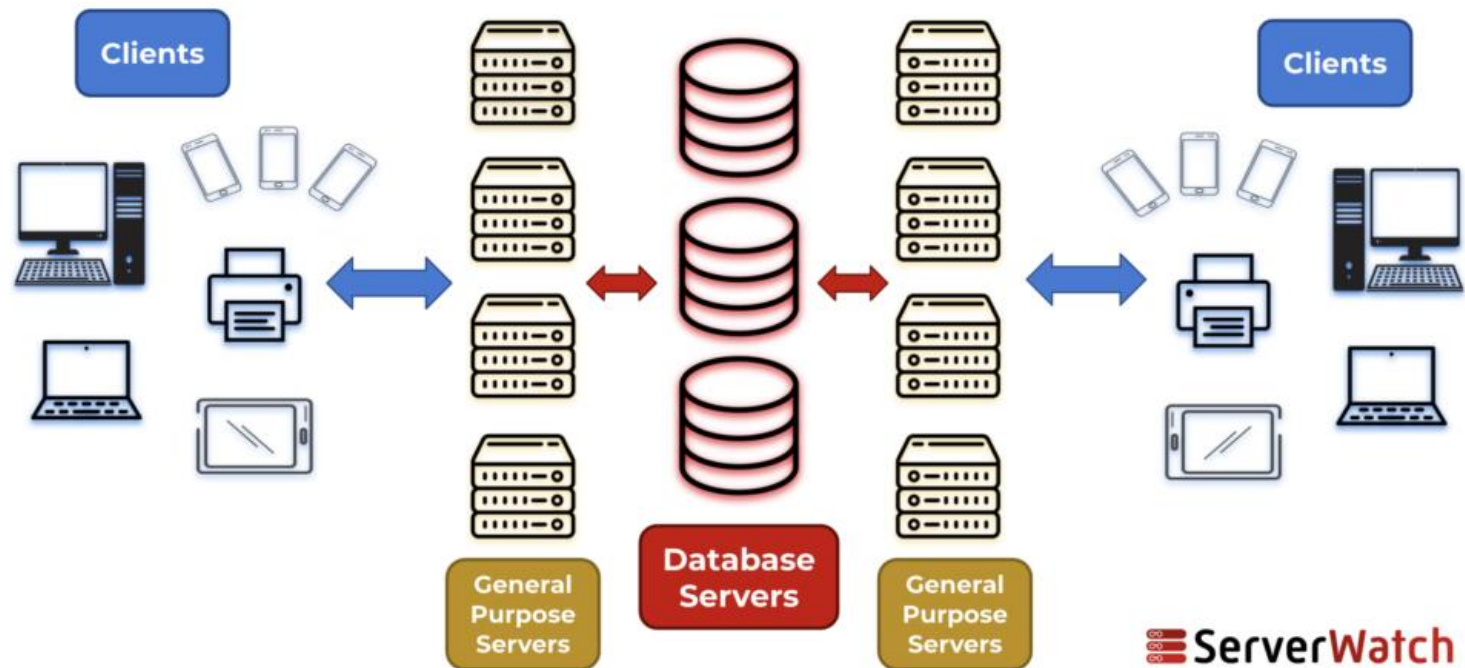
<https://www.geeksforgeeks.org/data-types-in-java/>

Jakarta EE – Client-Server



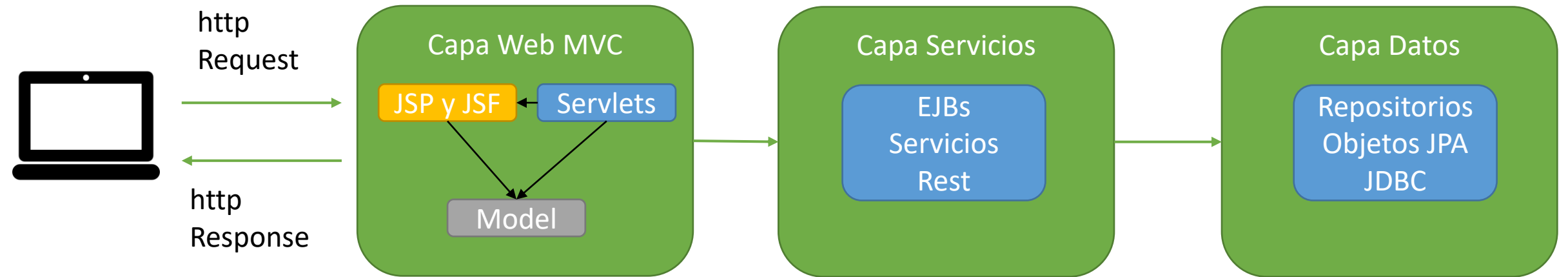
Jakarta EE – Client-Server

The Client-Server Model



<https://www.serverwatch.com/guides/client-server-model/>

Jakarta EE



Jakarta EE

Jakarta EE 10 Platform



■ Updated ■ Not Updated ■ New



<https://jakarta.ee/resources/#datasheets>