

## 1. Crea una clase Persona con **nombre**, **edad** y **ciudad**

- a) Agrega un método para mostrar el saludo: "Hola, soy {nombre} de {ciudad}"
- b) Crea tres personas y muestra su saludo
- c) Agrega un método para verificar si es mayor de edad

```
class Persona:
    def __init__(self, nombre, edad, ciudad):
        self.nombre = nombre
        self.edad = edad
        self.ciudad = ciudad

    def saludar(self):
        print(f"Hola, soy {self.nombre} de {self.ciudad}")

    def es_mayor_de_edad(self):
        return self.edad >= 18

persona1 = Persona("Ana", 22, "La Paz")
persona2 = Persona("Luis", 17, "Cochabamba")
persona3 = Persona("Maria", 30, "Santa Cruz")

personas = [persona1, persona2, persona3]
for persona in personas:
    persona.saludar()
    if persona.es_mayor_de_edad():
        print(f"{persona.nombre} es mayor de edad.")
    else:
        print(f"{persona.nombre} NO es mayor de edad.")
```

### SALIDA

```
PS C:\Users\Angela\Desktop\CRISTHIAN\PRACTICA
/Python/Python312/python.exe "c:/Users/Angela/
Hola, soy Ana de La Paz
Ana es mayor de edad.
Hola, soy Luis de Cochabamba
Luis NO es mayor de edad.
Hola, soy Maria de Santa Cruz
Maria es mayor de edad.
```

## CODIGO EN JAVA

```
public class Persona {
    String nombre;
    int edad;
    String ciudad;

    public Persona(String nombre, int edad, String ciudad) {
        this.nombre = nombre;
        this.edad = edad;
        this.ciudad = ciudad;
    }

    public void saludar() {
        System.out.println("Hola, soy " + nombre + " de " + ciudad);
    }

    public boolean esMayorDeEdad() {
        return edad >= 18;
    }

    public static void main(String[] args) {
        Persona personal = new Persona("Ana", 22, "La Paz");
        Persona persona2 = new Persona("Luis", 17, "Cochabamba");
        Persona persona3 = new Persona("Maria", 30, "Santa Cruz");

        Persona[] personas = {personal, persona2, persona3};

        for (Persona p : personas) {
            p.saludar();
            if (p.esMayorDeEdad()) {
                System.out.println(p.nombre + " es mayor de edad.");
            } else {
                System.out.println(p.nombre + " NO es mayor de edad.");
            }
        }
    }
}
```

## SALIDA

run:

Hola, soy Ana de La Paz

Ana es mayor de edad.

Hola, soy Luis de Cochabamba

Luis NO es mayor de edad.

Hola, soy Maria de Santa Cruz

Maria es mayor de edad.

