

PYTHON

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

#inciso a)
    def mostrar_saludo(self):
        return f"Hola, soy {self.nombre} de {self.ciudad}"

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

#inciso b)
persona1 = Persona("Juan", 25, "Madrid")
persona2 = Persona("Ana", 17, "Barcelona")
persona3 = Persona("Luis", 30, "Valencia")

print(persona1.mostrar_saludo())
print(persona2.mostrar_saludo())
print(persona3.mostrar_saludo())

#inciso c)
print(f"{persona1.nombre} es mayor de edad: {persona1.es_mayor_de_edad()}")
print(f"{persona2.nombre} es mayor de edad: {persona2.es_mayor_de_edad()}")
print(f"{persona3.nombre} es mayor de edad: {persona3.es_mayor_de_edad()}")
```

▼ TERMINAL

```
s/Lenovo/Desktop/PROGRAMACION 2/PRACTICA AUXILIAR/clase persona.py"
Hola, soy Juan de Madrid
Hola, soy Ana de Barcelona
Hola, soy Luis de Valencia
Juan es mayor de edad: True
Ana es mayor de edad: False
Luis es mayor de edad: True
PS C:\Users\Lenovo\Desktop\PROGRAMACION 2\PRACTICA AUXILIAR>
```

JAVA

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

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

    //inciso a
    public String mostrarSaludo() {
        return "Hola, soy " + nombre + " de " + ciudad;
    }

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

    public static void main(String[] args) {
        Persona personal = new Persona("Juan", 25, "Madrid");
        Persona persona2 = new Persona("Ana", 17, "Barcelona");
        Persona persona3 = new Persona("Luis", 30, "Valencia");

        System.out.println(personal.mostrarSaludo());
        System.out.println(persona2.mostrarSaludo());
        System.out.println(persona3.mostrarSaludo());

        //inciso c
        System.out.println(personal.nombre + " es mayor de edad: " + personal.esMayorDeEdad());
        System.out.println(persona2.nombre + " es mayor de edad: " + persona2.esMayorDeEdad());
        System.out.println(persona3.nombre + " es mayor de edad: " + persona3.esMayorDeEdad());
    }
}
```

```
] --- exec:3.1.0:exec (default-cli) @ Persona ---
```

```
Hola, soy Juan de Madrid
```

```
Hola, soy Ana de Barcelona
```

```
Hola, soy Luis de Valencia
```

```
Juan es mayor de edad: true
```

```
Ana es mayor de edad: false
```

```
- Luis es mayor de edad: true
```

```
-----  
BUILD SUCCESS  
-----
```

```
Total time: 1.308 s
```

```
Finished at: 2025-03-17T12:27:19-04:00  
-----  
|
```