

PROGRAMACIÓN JAVA EJERCICIO BÁSICO HERENCIA 4.

Suponiendo que las tres clases se encuentran en el mismo paquete, indica lo que imprime el siguiente programa o si se produce algún tipo de error.

```
public class Clase1 {  
    private int A;  
    private int B;  
  
    public Clase1() {  
        this.A = 10;  
        this.B = 20;  
    }  
  
    public void setA(int A) {  
        this.A = A;  
    }  
  
    public void setB(int B) {  
        this.B = B;  
    }  
  
    public void mostrar(int i) {  
        A += i;  
        B += i;  
        System.out.println(A + " " + B);  
    }  
}
```

```
public class Clase2 extends Clase1 {  
  
    private int C;  
    private int D;  
  
    public Clase2() {  
        this.C = 2;  
        this.D = 4;  
    }  
  
    @Override  
    public void mostrar(int i) {  
        this.setA(i);  
        this.setB(i + 1);  
        super.mostrar(i);  
        C += i;  
        D += i;  
        System.out.println(C + " " + D);  
    }  
}
```

```
public class Principal {  
    public static void main(String[] args) {  
        Clase1 X = new Clase1();  
        X.mostrar(4);  
        Clase2 Y = new Clase2();  
        Y.mostrar(5);  
        X.mostrar(2);  
        Y.mostrar(1);  
    }  
}
```