

```

public class Casa {
    private String color;
    private int numero_habitaciones;
    private int numero_plantas;
    private boolean tiene_jardin;
    private boolean tiene_terraza;

    public Casa(String color, int numero_habitaciones, int numero_plantas, boolean tiene_jardin, boolean tiene_terraza) {
        this.color = color;
        this.numero_habitaciones = numero_habitaciones;
        this.numero_plantas = numero_plantas;
        this.tiene_jardin = tiene_jardin;
        this.tiene_terraza = tiene_terraza;
    }

    public String descripcion() {
        String descripcion = "La casa es de color " + this.color + ", tiene " + this.numero_habitaciones +
            " habitaciones y " + this.numero_plantas + " plantas.";
        if (this.tiene_jardin) {
            descripcion += " Tiene jardín.";
        }
        if (this.tiene_terraza) {
            descripcion += " Tiene terraza.";
        }
        return descripcion;
    }

    public void pintar(String nuevoColor) {
        this.color = nuevoColor;
        System.out.println("Nuevo color de la casa: " + this.color);
    }
}

```

```

public class Floristeria extends Casa {
    private String nombre_floristeria;
    private String[] tipos_flores;

    public Floristeria(String color, int numero_habitaciones, int numero_plantas, boolean tiene_jardin, boolean tiene_terraza,
        String nombre_floristeria, String[] tipos_flores) {
        super(color, numero_habitaciones, numero_plantas, tiene_jardin, tiene_terraza);
        this.nombre_floristeria = nombre_floristeria;
        this.tipos_flores = tipos_flores;
    }

    @Override
    public String descripcion() {
        String descripcion_base = super.descripcion();
        String flores = "";
        for (int i = 0; i < tipos_flores.length; i++) {
            flores += tipos_flores[i];
            if (i < tipos_flores.length - 1) {
                flores += ", ";
            }
        }
        return descripcion_base + " Esta es la floristería " + nombre_floristeria + " y tiene las siguientes flores: " + flores + ".";
    }
}

```

```

public class Main {
    public static void main(String[] args) throws java.io.IOException {
        java.io.BufferedReader br = new java.io.BufferedReader(new java.io.InputStreamReader(System.in));

        System.out.print("Escribe el nombre de la floristería: ");
        String nombre = br.readLine();

        String[] flores = {"Rosas", "Tulipanes", "Orquídeas"};

        Floristeria miFloristeria = new Floristeria("Rosa", 2, 10, true, false, nombre, flores);

        System.out.println(miFloristeria.descripcion());

        System.out.print("¿De qué color quieres pintar la casa?: ");
        String nuevoColor = br.readLine();

        miFloristeria.pintar(nuevoColor);
    }
}

```